

Beiheft zu MIKROCHEMIE XXI (1936|37).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

Referenten:

Dr. H. K. Alber (New York), Dr. A. Wasitzky (Wien),
Priv.-Doz. Dr. O. Werner (Wien), Dr. M. K. Zacherl (Graz).

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1936

ERSTER TEIL

nebst Nachträgen (1931 bis 1935)

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
I Reine Mikrochemie	3
1. Allgemeines und Apparate	3
2. Anorganische Analyse	12
3. Organische Analyse	20
4. Präparative Chemie	24
5. Physikalische Chemie	24
II. Angewandte Mikrochemie	32
1. Biologische Chemie	32
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie	41
3. Mineralogische Chemie	53
4. Technische Chemie	57
Nachtrag I (1931 bis 1934)	73
Nachtrag II (1935)	76

EMIL HAIM & CO.

WIEN UND LEIPZIG

1937

DIE MIKROWAAGE

Sammelreferat

von G. GORBACH (Graz)

83 Seiten mit 37 Abbildungen im Text

Separatabdruck aus MIKROCHEMIE XX (1936)

Preis: RM 4.20

Beiheft zu MIKROCHEMIE XXI (1936|37).

**LITERATURNACHWEIS
MIKROCHEMISCHER ARBEITEN**

Referenten:

Dr. H. K. Alber (New York), **Dr. A. Wasitzky** (Wien),
Priv.-Doz. Dr. O. Werner (Wien), **Dr. M. K. Zacherl** (Graz).

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1936

ERSTER TEIL

nebst Nachträgen (1931 bis 1935)

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
I Reine Mikrochemie	3
1. Allgemeines und Apparate	3
2. Anorganische Analyse	12
3. Organische Analyse	20
4. Präparative Chemie	24
5. Physikalische Chemie	24
II. Angewandte Mikrochemie	32
1. Biologische Chemie	32
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie	41
3. Mineralogische Chemie	53
4. Technische Chemie	57
Nachtrag 1931 bis 1934	73
Nachtrag 1935	76

EMIL HAIM & CO.

WIEN UND LEIPZIG

1937

Alle Rechte,
einschließlich des Rechtes der Übersetzung in die russische Sprache, vorbehalten.

Nachdruck
sowie Übersetzung in fremde Sprachen nur mit Bewilligung des Verlegers gestattet.

Printed in Austria.

I. Reine Mikrochemie.

1. Allgemeines und Apparate.

- Das Colorimeter als Meßgerät im Laboratorium. Wbl. Papierfabrikat. **67**, 206—08. C., **1936**, I, 4096.
- Ein neues trichromatisches Colorimeter. Paint Colour Oil Varnish Ink. Lacquer Manuf. **6**, 93—96 C., **1936**, I, 4331.
- Das Kuder-Colorimeter, Typ eines direkten anzeigenden Photometers. Laboratory **8**, 4—7. C., **1936**, II, 2176.
- Abkin, G. L. u. Lipatow, S. M. Gerät für Ultrafiltration. Colloid J. [russ.] **2**, 85—87. C., **1936**, II, 2946.
- Alfieri, B. Polarisiertes Licht. Brit. J. Photogr. **83**, 271—72. C., **1936**, II, 572.
- Alfieri, B., jr. Praktische Winke für den Gebrauch des Polarisationsfilters. Brit. J. Photogr. **83**, 287—88. C., **1936**, II, 246.
- Allsop, C. B., Glasstone, S., Maxted, E. B., Moelwyn-Hughes, E. A. u. Sutherland, G. B. M. Allgemeine und physikalische Chemie. Amm. Rep. Progr. Chem. **32**, 39—137. C., **1936**, II, 249.
- Amberg, C. R. Korngrößenbestimmung mit Blutkörperzähler. J. Amer. ceram. Soc. **19**, 207—08. C., **1936**, II, 1781.
- Barker, W. F. Veränderungen in der Chemie. J. South-Afric. chem. Inst. **19**, 3—16. C., **1936**, II, 5.
- Behne, R. Die Eigenschaften des Immersionsobjektives für die Abbildung mit schnellen Elektronen. Ann. Physik [5] **26**, 372—84. C., **1936**, II, 1299.
- Benedetti-Pichler, A. A. Über den Unterricht in Mikrochemie. J. chem. Educat. **13**, 253—54. C., **1936**, II, 1833.
- Bent, H. E., Gresham, W. F. u. Keevil, N. B. Eine Apparatur zur Bestimmung der Absorption geringer Gasmengen durch Lösungen. J. Amer. chem. Soc. **58**, 1307—09. C., **1936**, II, 2178.
- Berek, M., Männchen, K. u. Schäfer, W. Über tyndallogometrische Messung des Staubgehaltes der Luft und ein neues Staubmeßgerät. Z. Instrumentenkunde **56**, 49—56. C., **1936**, I, 3545.

- Bernheim, G. u. Revillon, G. Verbesserung der colorimetrischen Bestimmung durch Anwendung photo-elektrischer Messungen mit dem Dubosq-Colorimeter. *Ann. Falsificat. Fraudes* **29**, 5—10. C., **1936**, I, 2979.
- Biscoe, J., Pickels, E. G. u. Wyckoff, R. W. G. Leichtmetallrotoren für die Molekularultrazentrifuge. *Rev. sci. Instruments* [N. S.] **7**, 246—50. C., **1936**, II, 2170.
- Boersch, H. Über das primäre und sekundäre Bild im Elektronenmikroskop. I. Eingriff in das Beugungsbild und ihr Einfluß auf die Abbildung. *Ann. Physik* [5] **26**, 631—44. C., **1936**, II, 1486.
- Böeseken, J. Prof. Dr. Ir. Henri ter Meulen. *Chem. Weekbl.* **33**, 393—95. C., **1936**, II, 1669.
- Bolla, G. Prismenspektrographen und photographische Spektrophotometrie von geradlinig polarisiertem Licht. *Nuovo Cimento* [N. S.] **13**, 145—63. C., **1936**, II, 1582.
- Bomke, H. Neuere Ergebnisse und Methoden der Vakuumspektroskopie. *Physik. Z.* **37**, 222—60. C., **1936**, II, 254.
- Bond, W. N. Waagen mit Luftdämpfung. *Analyst* **61**, 85—90. C., **1936**, I, 4329.
- Borries, B. v. u. Ruska, E. Angewandte Elektronenoptik. *Z. Ver. deutsch. Ing.* **80**, 989—94. C., **1936**, II, 2851.
- Böttger, W. Deutsche Feinchemikalien. *Chemiker-Ztg.* **60**, 17—18. C., **1936**, I, 1932.
- Bouchard, J. Allgemeine Betrachtungen über das Fluoreszenzvermögen und Forschungsarbeiten über das Fluoreszenzvermögen in Abhängigkeit von der Konzentration. *J. Chim. physique* **33**, 51—71. C., **1936**, I, 2899.
- Bouilliot, J. Apparat zur Trocknung organischer, durch Hitze veränderlicher Verbindungen. *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128) 605—07. C., **1936**, II, 1764.
- Bowden, S. T. Eine Pipettenzelle für Colorimeter. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, Trans. 189. C., **1936**, II, 2409.
- Brandt, W. Der schwere Wasserstoff. Seine Bedeutung bei der Untersuchung chemischer und biologischer Fragen. *Chemiker-Ztg.* **60**, 285—88. C., **1936**, II, 249.
- Brinkmann, R. u. Steinfoorn, J. van. Ultrafiltration und Konzentrierung durch Ultrafiltration mittels einer Zentrifugemethode. *Biochemical J.* **30**, 1523—25. C., **1936**, II, 2946.
- Brinton, P. H. M.-P. Blendlichter beim Ablesen mikrochemischer Wägungen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 104. C., **1936**, I, 4764.

- Brüche, E. u. Recknagel, A. Über Modelle elektrischer und magnetischer Felder der Elektronenoptik. *Z. techn. Physik* **17**, 126—34. C., **1936**, I, 4393.
- Buchtal, F. u. Persson, C. Ein Mikromanipulator. *J. sci. Instruments* **13**, 20—23. C., **1936**, I, 2394.
- Capdecombe, L. Über das Ersetzen von Flächen beim Vergleich ihres Reflexionsvermögens mit dem Mikroskop. *C. R. hebdomadaires Séances Acad. Sci.* **202**, 2061—64, C., **1936**, II, 2171.
- Cooper, St. S. u. Ball, T. R. Die magneto-optische Methode der chemischen Analyse. I. Die Geschichte und der gegenwärtige Stand der Methode. *J. chem. Educat.* **13**, 210—215. C., **1936**, II, 507.
- Die magneto-optische Methode der chemischen Analyse. II. Aufbau, Justierung und Wirkungsweise der Apparatur, physikalische Messungen, Analyse von unbekannten Proben. *J. chem. Educat.* **13**, 278—83. C., **1936**, II, 2173.
- Die magneto-optische Methode der chemischen Analyse. III. Lage der Minima und quantitative Analyse. *J. chem. Educat.* **13**, 326—28. C., **1936**, II, 2758.
- Craig, L. C. Ein Apparat zur Mikrodestillation. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 219—20. C., **1936**, II, 2170.
- Czochralski, J. u. Sznuk, W. Beobachtungen über die Detektoreigenschaften der als Einschlüsse im Stahl enthaltenen Verbindungen. *Wiadomosci Inst. Metalurg. Metaloznawstwa* **3**, Nr. 1, 3—4. C., **1936**, II, 1979.
- Déribéré, M. Die Analyse mit fluorescierenden Indikatoren. *Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3]* **18**, 37—39. C., **1936**, I, 4766.
- Dorfmann, W. A. Einfache Mikroelektrode für die Bestimmung des p_H und g_H . *Protoplasma* **25**, 465—68. C., **1936**, II, 1975.
- Dowzard, E. u. Russo, M. J. Ein elektrisch geheizter Schmelzpunktsbestimmungsapparat. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 74—75. C., **1936**, I, 4329.
- Dubois, P. Waage für thermische Analyse mit photographischer Registrierung. *Bull. Soc. chim. France [5]* **3**, 1178—81. C., **1936**, II, 2947.
- Eichler, H. Ein Fluoreszenzthermoskop. *Chemiker-Ztg.* **60**, 357. C., **1936**, II, 2571.
- Elek, St. D. Zerlegbare Zentrifugenröhrchen für gravimetrische Bestimmungen. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 129—31, C., **1936**, II, 2571.
- Emeléus, H. J. Die künstliche Erzeugung von Helium. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, 106—07. C., **1936**, II, 1488.

- Enders, C. Objektive Farbbestimmung durch Absorptionsmessung. *Wschr. Brauerei* **53**, 131—32. C., 1936, II, 1631.
- Erdős, J. u. Pollak, L. Mikroextraktionsapparat für die Bestimmung der alkohol-ätherlöslichen Lipoide. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 245—47. C., 1936, II, 2582.
- Evans, T. W. Die Methode von Hill für Löslichkeitsbestimmungen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 206—08. C., 1936, II, 2947.
- Fagioli, O. Quantitative spektrographische Analyse mit logarithmischem Sektor. *Nuovo Cimento* [N. S.] **13**, 111—30. C., 1936, II, 1975.
- Fahrentholz, S. Zur Registriermethode in der Ultrarotspektroskopie. *Z. techn. Physik* **17**, 67—68. C., 1936, I, 3871.
- McFarlane, J. W. Photographie im polarisierten Licht. *Photographic J.* **76** (N. S. 60), 217—23. C., 1936, I, 5024.
- Über Photographie mit polarisiertem Licht. *J. Soc. Motion Picture Engr.* **26**, 679—86. C., 1936, II, 2076.
- Fink, C. G. u. Polushkin, E. P. Mikroskopische Untersuchung antiker Bronzen und Kupfer. *Iron Age* **137**, Nr. 9, 34—37, 106. C., 1936, II, 1670.
- Freund, H. Fortschritte im Mikroskopbau. *Farben-Chemiker* **7**, 263—67. C., 1936, II, 2240.
- Fromherz, H. Die Absorption des Lichtes in ihrer Bedeutung für die Chemie. *Chemiker-Ztg.* **60**, 445—48. C., 1936, II, 2172.
- Gallup, J. Das Vakuumrohr-Lumineszenzmikroskop und seine Verwendung beim Studium lumineszierender Stoffe. *Bull. Amer. physic. Soc.* **11**, No. 1, 19. C., 1936, II, 339.
- Das Vakuumrohr-Lumineszenzmikroskop und seine Verwendung beim Studium lumineszierender Stoffe. *J. opt. Soc. America* **26**, 213—15. C., 1936, II, 2172.
- Gatterer, A. Reinheitsprüfung von Spektralkohlen. *Z. Ver. dtsh. Ing.* **80**, 129—31. C., 1936, I, 4470.
- Grant, J. Fluoreszenzindikatoren. *Chem. Age* **34**, 91—92. C., 1936, I, 2979.
- Grote, I. W. Neue Analysenmethoden. „Halbmikrochemie.“ *Amer. Dyestuff Reporter* **25**, Nr. 1, *Proced.*, C., 1936, II, 544.
- Haitinger, M. Über einige Sonderanwendungen der mikrochemischen Fluoreszenzanalyse. *Scientia pharmac. Beil. zu Pharm. Presse* **7**, 66—72. C., 1936, II, 1582.
- Hanson, A. W. Ein Apparat zur Bestimmung des Querschnittes von Zinkeinkristallen. *Rev. sci. Instruments* [N. S.] **7**, 109. C., 1936, I, 3368.

- Harms, H. Beiträge zur Geschichte der Mikrochemie. II. Die Anfänge der Mikrochemie im Sinne des Arbeitens mit kleinen Substanzmengen in ihrem Zusammenhang mit Johann Wolfgang Döbereiner. Dtsch. Apotheker-Ztg. **51**, 581—82, 584—87. C., **1936**, II, 922.
- Hauser, F. Der Epi-Kondensor W als Hilfsmittel der Lumineszenzmikroskopie. Zeiß-Nachr. **2**, 10—16. C., **1936**, II, 2172.
- Haynes, J. R. Eine einfache Methode zur Herstellung feiner Haarfäden für Fernrohre und Mikroskope. Rev. sci. Instruments [N. S.] **7**, 156. C., **1936**, II, 136.
- Hesse, G. Über physikalische Methoden im chemischen Laboratorium. Die chromatographische Analyse und ihre Anwendung. Angew. Chem. **49**, 315—20. C., **1936**, II, 1209.
- Huc, P. Die Herstellung und Füllung von zugeschmolzenen Röhrchen. Halle aux Cuirs [Suppl. Techn.] **1936**, 175—76. C., **1936**, II, 2945.
- Jacquemain, R. P. Laboratoriumsnotiz. Über eine Vervollkommnung des Maquenneschen Blocks. Bull. Soc. chim. France [5] **3**, 142—43. C., **1936**, I, 2978.
- Jackson, S. C. Das Mikroskop als Hilfsmittel für den Analytiker. Chem. Age **34**, 383—84. C., **1936**, II, 1582.
- Johnson, W. C. Moderne Spezialreagenzien für die Analyse. Chem. Age **34**, 381—82. C., **1936**, II, 1976.
- Jones, R. V. u. Rollin B. V. Die Bildung von metallischen Schwärzungen auf dünnen Folien durch Verdampfen. J. sci. Instruments **13**, 130—31. C., **1936**, II, 656.
- Junge, Chr. Zur Frage der Kernwirksamkeit des Staubes. Meteorol. Z. **53**, 186—88. C., **1936**, II, 1977.
- Kolthoff, I. M. Mitfällen und Nachfällen. Altern von Niederschlägen. Eine Erwiderung auf D. Balarew. Z. analyt. Chem. **104**, 321—33. C., **1936**, II, 506.
- Konishi, K. u. Tsuge, T. Über die spektrographische Bestimmung gewisser Elemente mit Lichtbogenanregung. J. agric. chem. Soc. Japan **12**, 36. C., **1936**, II, 137.
- Korenman, I. M. Erhöhung der Genauigkeit der volumetrischen Mikrobestimmungsmethoden. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 32—36. C., **1936**, II, 1210.
- Kosbahn, T. Über Einzelfunken und Wechselstromabreißbogen und ihre Verwendbarkeit in der quantitativen Spektralanalyse. Ann. Physik [5] **25**, 625—44. C., **1936**, II, 338.

- Lallemand, A. Anwendung der Elektronenoptik zur Photographie. C. R. hebdomadaire Séances Acad. Sci. **203**, 243—44. C., **1936**, II, 2488.
- Lederer, E. L. Über ein neues Schmelzpunktsthermometer. Öle, Fette, Wachse **1936**, Nr. 4, 17. C., **1936**, I, 2393.
- Lewis, S. J. u. Gair, C. J. D. Die Zukunft der Spektroskopie im Laboratorium. Chem. Age **34**, 377—78. C., **1936**, II, 1390.
- Lorenz, H. Neue Ausführungsformen des Mikrophotometers nach J. Hartmann. Z. Instrumentenkunde **56**, 294—98. C., **1936**, II, 2176.
- Lowry, E. M. Ein Instrument zur Messung der Körnigkeit photographischen Materials. J. opt. Soc. America **26**, 65—72. C., **1936**, I, 3069.
- Malfatino, G. u. Catoire, M. Die Ultrazentrifuge und höchstmolekulare Komplexe. Annales Fermentat. **2**, 37—40. C. **1936**, II, 2517.
- Maréchal, J. R. Das Elektronenmikroskop. Rev. univ. Mines, Métallurgie, Trav. publ. [8] **12** (79), 325—30. C., **1936**, II, 2851.
- Molby, F. A. Fabry- und Perot-Interferometerjustierung. (Eine Präzisionsmethode.) Rev. sci. Instruments [N. S.] **7**, 257. C., **1936**, II, 2174.
- Narath, A. Probleme der Mikrophotometrie. Photogr. Korresp. **72**, 71—78, 89—94. C., **1936**, II, 2175.
- Niederl, J. B. Der Mikrochemieunterricht. Die quantitative organische Mikroanalyse. J. chem. Educat. **13**, 254—56. C., **1936**, II, 1833.
- Oehlinger, S. Die Mikrophotographie in der Chemie. Mikrophotographische Bildwiedergabe mikrochemischer Krystallfällungen. Photogr. u. Forschg. Heft **5**, 161—67. C., **1936**, I, 4331.
- Packendorff, K. Eine praktische Rührvorrichtung für kleine Flüssigkeitsmengen. J. prakt. Chem. [N. F.] **144**, 211—13. C., **1936**, I, 2978.
- Pavelka, F. u. Kirigin-Mardegani, J. Physikalische Methoden. II. Die Dielektrizitätskonstante. I. Teil. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 262—303. C., **1936**, II, 2505.
- Pearson, G. L. Methoden zur Vereinigung sehr dünner Drähte. Rev. sci. Instruments [N. S.] **7**, 108. C., **1936**, II, 172.
- Pedersen, K. O. Über die Svedbergsche Ultrazentrifuge. Fysisk Tidsskr. **43**, 1—26. C., **1936**, I, 3870.
- Radley, J. A. Ultraviolettes Licht als Hilfsmittel beim volumetrischen Arbeiten. Chem. Age **34**, 152—53. C., **1936**, I, 4470.

- Radley, J. A. Die Technik der Fluoreszenzanalyse. *Chem. Age* **34**, 379—81. C., 1936, II, 1210.
- Rappaport, F. Quantitative Bestimmungen auf colorimetrischem Wege bei Flüssigkeiten. *Ö. P.* 141341 vom 24. 10. 1934, ang. 10./1. 1936. C., 1936, I, 3816.
- Rasspopow, S. I. u. Finkelstein, D. N. Ein Apparat zur elektrometrischen Mikrotitration und Elektroanalyse. *Betriebs-Lab.* [russ.] **5**, 353-54. C., 1936, II, 1210.
- Rau, D. u. Roseveare, W. E. Differentialrefraktometer. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 72—73. C., 1936, I, 4470.
- Ray, R. C. u. Dayal, V. Eine Mikroschnellmethode für die Bestimmung von Schmelzpunkten. *Trans. Faraday Soc.* **32**, 741—43. C., 1936, II, 1387.
- Rohr, M. v. (mit Fischer, M. u. Köhler, A.). Zur Geschichte der Zeißischen Werkstätte bis zum Tode Ernst Abbes. *Forschg. Gesch. Optik* **2**, 1—119. *Beil. z. Z. Instrumentenkunde.* C., 1936, II, 2662.
- Sarver, L. A. Eine einfache colorimetrische Analyse für den Unterricht im Laboratorium. *J. chem. Educat.* **13**, 242. C., 1936, II, 923.
- Scherzer, O. Über einige Fehler von Elektronenlinsen. *Z. Physik* **101**, 593—603. C., 1936, II, 2498.
- Schleicher, A. Die analytisch nutzbare Leistung chemischer Reaktionen. *Z. analyt. Chem.* **105**, 385—93. C., 1936, II, 2169.
- Schmalfuß, K. Ein Extraktionsapparat, insbesondere für kleinere Substanzmengen. *Chem. Fabrik* **9**, 161—62. C., 1936, I, 4469.
- Schochardt, M. Lumineszenzmikroskopische Untersuchungen mit dem Epi-Kondensor W. I. Zur Praxis. II. Zur Lumineszenzmikroskopie der Steinkohle. *Zeiß-Nachr.* **2**, 16—22, 22—28. C., 1936, II, 2172.
- Schröter, G.-A. Der spezifische Lostnachweis mit dem Adsorptionsverfahren (Gasspurgerät). *Angew. Chem.* **49**, 164—65. C., 1936, II, 239.
- Schulze, K. Über Prinzip und Anwendung der Lumineszenzanalyse. *Scientia pharmac.* **7**, 77—81, *Beil. zu Pharmaz. Presse.* C., 1936, II, 2758.
- Schwarz, P. Colorimetrische Bestimmung von Konzentrationen. *Jugoslaw. Pat.* 12242 vom 7. 9. 1934, ausg. 1./4. 1936. C., 1936, II, 145.
- Seifert, R. Über ein vereinfachtes colorimetrisches Arbeitsverfahren. *Süddtsch. Apotheker-Ztg.* **76**, 376—77. C., 1936, II, 823.

- Seith, W. u. Keil, A. Zur Frage der quantitativen Spektralanalyse von Spuren. Z. Elektrochem. angew. physikal. Chem. **42**, 299—302. C., 1936, II, 1029.
- Setterfield, H. E. u. Baird, T. T. Die Technik des polarisierten Lichtes. Ein Vergleich mit der Methode von Marchi. Stain. Technol. **11**, 41—44. C., 1936, II, 1958.
- Sewig, R. Helligkeitsmessung. (Visuelle Methoden.) ATM. Arch. Techn. Mess. **5**, T 60—T 61, 4 Seiten (V 421—1). C., 1936, II, 2176.
- Shaub, B. M. Über die Anwendung von „Polaroid“-Filtern bei der Photographie großer Dünnschliffe im gekreuzten polarisierten Licht. Amer. Mineralogist **21**, 384—86. C., 1936, II, 2757.
- Sheet Polarizer Co., Inc. Polarisationskörper. A. P. 204/138 vom 10./3. 1930, ausg. 19./5. 1936. C., 1936, II, 1398.
- Smith jr., H. W. Bewährtes Mikromanometer. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 151—52. C., 1936, I, 4944.
- Sommerfeld, A. u. Scherzer, O. Das Elektronenmikroskop. Tekn. Tidskr. **66**, 73—75. C., 1936, II, 933.
- Ssyrokowski, W. S. u. Stepin, W. W. Untersuchung der Anwendbarkeit der Phenylanthranilsäure als Indikator bei Oxydations-Reduktionsprozessen in der volumetrischen Analyse. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 144—47. C., 1936, II, 824.
- Stackhouse, W. E. Der U. G. I.-Stickoxydanzeiger. Instruments **9**, 161—63. C., 1936, II, 2178.
- Stix, W. Die chromatographische Adsorptionsanalyse. Fortschr. Chem. [russ.] **5**, 4—38. C., 1936, II, 1210.
- Strong, J. Über ein Verfahren zur Herabsetzung der Reflexion an nichtmetallischen Stoffen. J. opt. Soc. America **26**, 73—74. C., 1936, II, 507.
- Struszyński, M. Die Bestimmung der spezifischen Gewichte von Flüssigkeiten im Mikromaßstab mit Hilfe gefärbter Schlieren. Przemysl Chem. **20**, 51—53. C., 1936, II, 2946.
- Eine sehr einfache Wägemikrobürette. Przemysl Chem. **20**, 53—55. C., 1936, II, 2946.
- Studinger, J. Kurzer Analysengang für den Nachweis von Kampfstoffen. Mitt. Lebensmittelunters. Hyg. **27**, 8—20. C., 1936, II, 414.
- Sueno, T. Ein Mikroskop mit einem beliebig schwenkbaren Tubus. Amer. Mineralogist **21**, 295—98. C., 1936, II, 2757.
- Suffet, P.-E. Das Polarisationsfilter. Photo-Rev. **48**, 99—101. C., 1936, I, 5024.

- Symons, P. H. Ein improvisierter Mikromanipulator. J. South-Afric. chem. Inst. **19**, 24—25. C., **1936**, I, 2944.
- Szebellédy, L. u. Clauder, O. Mikromaßanalyse mittels Gewichtsbürette. Magyar gyógyszerész tudományi Társaság Értesítője **12**, 25—31. C., **1936**, I, 2594.
- — Mikromaßanalyse mittels Gewichtsbürette. Z. analyt. Chem. **105**, 26—31. C., **1936**, II, 2177.
- Taylor, W. C. Pyrexglas ohne Arsen-Gehalt. Ind. Engng. Chem., News Edit. **14**, 23. C., **1936**, II, 357.
- Tongeren, W. van. Quantitative Spektralanalyse. Chem. Weekbl. **33**, 130—41, 151—59. C., **1936**, II, 339.
- Wehrli, S. Eine Tüpfelplatte zur Beobachtung von Trübungen im Dunkelfeld. Helv. chim. Acta **19**, 505—06. C., **1936**, II, 507.
- Willard, M. L. u. Crabtree, D. E. Halbmikrokochpunktsbestimmungsapparat nach Cottrell. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 79—80. C., **1936**, I, 4329.
- Williams, R. J. Irrtümer beim Mikrowägen durch Verwendung von Bleischrot. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 229—30. C., **1936**, II, 2170.
- Willstaedt, H. Über chromatographische Analyse und ihre Anwendungen. Svensk kem. Tidskr. **48/32**. C., **1936**, I, 4044.
- Withrow, R. B., Shrewsbury, C. L. u. Kraybill, H. R. Entwurf eines photoelektrischen Präzisionscolorimeters. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 214—19. C., **1936**, II, 2176.
- Wood, R. G. u. Ayliffe, S. H. Eine Methode zur Bestimmung der optischen Konstanten von Krystallen und Beispiele seiner Verwendbarkeit auf einige organische Verbindungen. Philos. Mag. J. Sci. [7] **21**, 321—36. C., **1936**, I, 3665.
- Woog, P., Givaudon, J., Sigwalt, R. u. Lienhart, J. Photometrische Methode der Schmelzpunktsbestimmung. Bull. Soc. chim. France [5] **3**, 439—42. C., **1936**, II, 135.
- Yuster, S. T. u. Reyerson, L. H. Ein Präzisionspyknometer für Flüssigkeiten. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 61—62. C., **1936**, I, 4330.
- Zechmeister, L. u. Cholnoky, L. v. Dreißig Jahre Chromatographie. Mh. Chemie **68**, 68—80. C., **1936**, II, 2143.
- Zworykin, V. K. Elektronenoptische Systeme und ihre Anwendung. Z. techn. Physik **17**, 170—83. C., **1936**, II, 2085.
- Zworykin, V. K. u. Morton, G. A. Angewandte Elektronenoptik. J. opt. Soc. America **26**, 181—89. C., **1936**, II, 833.

Bücher:

- Barnard, J. E. u. Welch, F. V. Practical photo-micrography. 3rd ed. New York: Longmans 1936. (364 S.) 12°. 8.25. C., 1936, II, 660.
- Engelder, C. J. and others. Semic micro qualitative analysis. London: Chapman & H., 1936. (265 S.) 8°, 13 s. 6 d. C., 1936, II, 2186.
- Frisch, S. E. Die Technik der Spektroskopie [russ.]. Leningrad: Ssow. Petschatnik, 1936. (189 S.) Rbl. 5.50. C., 1936, II, 1214.
- Gerlach, Wa. u. Riedl, E. Die chemische Emissions-Spektralanalyse. T. 3. Tabellen zur qualitativen Analyse. Leipzig: L. Voß, 1936. gr. 8°. (VII, 151 S.) M. 6.—. C., 1936, II, 145.
- Haschek, E. u. Haitinger, M. Farbmessungen. Theoret. Grundlagen und Anwendungen. Wien u. Leipzig: Haim & Co., 1936. (VI, 86 S.) gr. 8°. M. 5.—. C., 1936, I, 1066.
- Kofler, L., Kofler, A. u. Mayrhofer, A. Mikroskopische Methoden in der Mikrochemie. Wien u. Leipzig: Haim & Co., 1936. (VI, 134 S.) gr. 8°. Monographien aus dem Gesamtgebiet der Mikrochemie. M. 9.—. C., 1935, II, 3271.
- Tobias, J. C. The student's manual of microscopi technique, with instructions for photomicrography. Boston: Amer. Photographic Pub. Co., 1936. (227 S.) 8°. \$ 2.50. C., 1936, I, 4950.

2. Anorganische Analyse.

- Adadurov, I. J. u. Zeitlin, L. N. Anwendung des Interferometers zur Schnellbestimmung der Oxyde des Stickstoffes. Betriebs-Lab. [russ.] 5, 288—89. C., 1936, II, 1392.
- Alimarin, I. R. u. Weshenkowa, M. S. Bestimmung geringer Zinnmengen in Erzen mit Hilfe von Kakothelin. Betriebs-Lab. [russ.] 5, 152—58. C., 1936, II, 1979.
- Annetts, M. u. Newman, L. Spektroskopische Bestimmung adsorbierter Ionen. J. physie. Chem. 40, 187—93. C., 1936, II, 1319.
- Babko, A. K. Untersuchung des innerkomplexen Aluminiumalizarats. Zur colorimetrischen Bestimmung des Aluminiums. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] 9, 375—78. C., 1936, II, 1393.
- Baggesgaard-Rasmussen, H. Titration schwacher Säuren und Basen in Wasser-Alkoholgemischen. Z. analyt. Chem. 195, 269—82. C., 1936, II, 1582.

- Běhouněk, F. Zwei neue Apparate zur unmittelbaren Bestimmung des in Wasser und in Luft enthaltenen Radons. *Physik Z.* **37**, 203—08. C., **1936**, I, 4336.
- Bell, J. u. Hall, W. K. Ein reversibler Indikator zum Nachweis kleiner Mengen Schwefelwasserstoff in der Luft. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, 89—92. C., **1936**, I, 4039.
- Benedetti-Pichler, A. A. u. Spikes, W. F. Studien über qualitative Trennungen im Mikroanalysengang. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 239—44. C., **1936**, II, 2573.
- Berck, M. Fortschritte in der mikroskopischen Untersuchung der Erzminerale (quantitative Diagnostik aus dem Anisotropieeffekt zwischen gekreuzten Nicols). *Fortschr. Mineral. Kristallogr. Petrogr.* **20**, 28—30. C., **1936**, I, 3726.
- Burksser, J. S. u. Kutschment, M. L. Eine neue Tüpfelreaktion für Cs und Versuch ihrer Anwendung in der Mikrocolorimetrie. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **9**, 115—47. C., **1936**, II, 512.
- Busquets, C. Die Arsenbestimmung in den Analysenreagenzien. *An. Soc. españ. Física Quim.* **34**, 557—79. C., **1936**, II, 1978.
- Carvalho, A. H. de. Die Bestimmung des Fluors. Anwendung bei den portugiesischen Mineralwässern. *Rev. Chim. pura appl.* [3] **11**, 99—117. C., **1936**, II, 2766.
- Cauer, H. Bestimmung des Jodes der Luft. *Z. analyt. Chem.* **104**, 161—69. C., **1936**, I, 4039.
- Clark, A. R. Der Nachweis seltener Elemente durch Prüfung der Flammenfärbung mittels Reagensgläsern. *J. chem. Educat.* **13**, 383—84. C., **1936**, II, 2410.
- Clark, R. E. D. Nachweis und colorimetrische Bestimmung des Zinns mittels substituierter 1,2-Dimercaptobenzolen. Ein spezifisches Reagens auf Zinn. *Analyst* **61**, 242—45 C., **1936**, II, 659.
- Clifford, P. A. u. Wichmann, H. J. Dithizonmethoden für die Bleibestimmung. *J. Ass. off. agric. Chemists* **19**, 130—156. C., **1936**, I, 3874.
- Costeanu, R. N. Nachweis und Bestimmung von Gold mit Hilfe von mit reduzierenden Substanzen getränktem Filtrierpapier. *Z. analyt. Chem.* **104**, 351—55. C., **1936**, II, 513.
- Cuvellier, B. V. J. u. Bosch, F. Der Einfluß fremder Ionen auf die Reaktionen der Quecksilberdoppelnitride (Störungen bei mikrochemischen Reaktionen). *Natuurwetensch. Tijdschr.* **18**, 9—11. C., **1936**, II, 1979.

- Dahle, Dan u. Wichmann, H. J. Eine quantitative Prüfung der Fluordestillation. Die Fluorbestimmung in Gegenwart eines großen Überschusses von Aluminiumionen. J. Ass. off. agric. Chemists **19**, 313—20, 320—27. C., **1936**, II, 1977.
- Davis, W. A. u. Maltby, J. G. Die Fehlermöglichkeiten bei der Bestimmung von Spuren Arsen in organischen und anorganischen Substanzen. Analyst **61**, 96—100. C., **1936**, I, 4334.
- Dietrich, K. u. Schmitt, K. Die photometrische Schnellbestimmung des Kupfers in Messing und verwandten Legierungen. Z. analyt. Chem. **106**, 23—27, 80. C., **1936**, II, 2949, 2950.
- Donau, J. Die Bestimmung des Goldes mit Umgehung des Treibverfahrens. Z. analyt. Chem. **104**, 257—70. C., **1936**, I, 4948.
- Beiträge zur mikrochemischen Bestimmung des Silbers. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 108—17. C., **1936**, II, 2576.
- Dubský, J. V. u. Trtílek, J. Organische Reagenzien in der analytischen Chemie. Arsen, Antimon, Zinn, Nickel. Chem. Obzor **11**, 12—16, 53—57. C., **1936**, II, 2759.
- Emmanuel-Zavizziano, H. u. Haissinsky, M. Über die Elektrolyse von Titansalzlösungen. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **203**, 161—63. C., **1936**, II, 2106.
- Farkas, A., Farkas, L. u. Rideal, E. K. Verwendung der Mikrowärmeleitfähigkeitsmethode zur Bestimmung von schwerem Wasserstoff. Nature, London **137**, 315. C., **1936**, II, 1390.
- McFarlane, W. D. Die Eisenbestimmung: volumetrisch mit Titantrichlorid und colorimetrisch mit α , α' -Dipyridyl. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 124—26. C., **1936**, I, 4947.
- Feigl, F. u. Uzel, R. Beiträge zur qualitativen Mikroanalyse. I. Reagens: Cu-Salz der Tellur- u. Perjodsäure. II. Hydroxylamin. III. Co. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 132—43. C., **1936**, II, 2573.
- Fenger-Eriksen, K., Krogh, A. u. Ussing, H. Eine Mikromethode zur genauen Bestimmung von D₂O in Wasser. Biochemical J. **30**, 1264—69. C., **1936**, II, 2572.
- Ficklen, J. B., Newell, I. L. u. Pike, N. R. Kritische Untersuchungen über organische Verbindungen als analytische Reagenzien. II. Cinchoninjodid als Reagens zur Bestimmung von Wismut. Z. analyt. Chem. **104**, 30—34. C., **1936**, I, 4336.
- Figurovski, N. A. Zur Frage der Ursache der Platinverluste bei der Kontaktoxydation von Ammoniak an Platinnetzen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **9**, 37—48. C., **1936**, II, 1038.
- Fischer, J. Über die Bestimmung und den Nachweis des Fluorions mit Lanthan. Z. analyt. Chem. **104**, 344—46. C., **1936**, II, 510.

- Fredholm, H. Eine empfindliche Reaktion zum Nachweis von Kalium. *Z. analyt. Chem.* **104**, 400—405. C., **1936**, II, 512.
- Gahide, M. Über eine titrimetrische Palladiumbestimmung mit Hilfe von Oximen. *Bull. Soc. chim. Belgique* **45**, 9—14. C., **1936**, I, 4473.
- Gangl, J. u. Dietrich, H. Eine direkte quantitative Bestimmung kleiner Arsenmengen bei Gegenwart von Quecksilber. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 253—61. C., **1936**, II, 2574.
- Goethals, C. A. Objektive colorimetrische Kupferbestimmungen. *Z. analyt. Chem.* **104**, 170—82. C., **1936**, I, 4042.
- Gorodetzki, G. A. Ozon und Stickstoffperoxyd in der Luft und deren Bestimmungsmethoden. *Chem. Z. Ser. B. J. angew. Chem.* [russ.] **9**, 353—61. C., **1936**, II, 340.
- Grant, J. UV-Licht als Hilfsmittel beim Fluoreszenztest auf Brom. *Analyst* **61**, 400—401. C., **1936**, II, 2759.
- Grant, J. u. Meggy, F. A. Natriumdiäthylthiocarbamat als Reagens auf gewisse mikrokristalline Reaktionen. (Cd, Hg, Sb, Bi, Pb, Zn, Sr. Co.) *Analyst* **61**, 401—02. C., **1936**, II, 2183.
- Greene, Ch. H. u. Frizzell, L. Untersuchungen über die Fällungen von Silberchlorid. II. Aus Silbernitrat und Salzsäure. *J. Amer. chim. Soc.* **58**, 516—22. C., **1936**, I, 4127.
- Hackl, O. Die Lösung des Manganproblems in der Silicatgesteinsanalyse. *Z. analyt. Chem.* **105**, 81—95, 182—98. C., **1936**, II, 1768.
- Hammel, F. Über die wasserfreien Sulfate der Magnesiagruppe. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **202**, 57—59. C., **1936**, I, 2037.
- Harris, S. E. u. Christiansen, W. G. Die Bestimmung kleiner Fluormengen in Dicalciumphosphat. *J. Amer. pharm. Ass.* **25**, 306—10. C., **1936**, II, 1030.
- Hein, F., Burawoy, I. u. Schwedler, H. Zur Kenntnis des Molybdänblaus. *Kolloid-Z.* **74**, 35—45. C., **1936**, I, 3988.
- Heller, K. u. Machek, F. Cadmium (Sammelreferat). *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 147—61. C. **1936**, II, 2577.
- Hope, H. B., Ross, M. u. Skelly, J. F. Eine Schnellmethode zur maßanalytischen Bestimmung des Indiums. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 51—52. C., **1936**, I, 4472.
- Hurd, L. C. Die Rheniumbestimmung. I. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 11—15. C., **1936**, I, 4335.
- Hurd, L. C. u. Babler, B. J. Die Bestimmung des Rheniums. II. Die Geilmannsche Reaktion. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 112—14. C., **1936**, II, 140.

- Kauko, Y. u. Haulio, P. Einige orientierende Versuche über den Kohlensäuregehalt der Luft über der Stadt Helsinki. Suomen Kemistilehti **9**, 65. C., **1936**, II, 2695.
- Kauko, Y., Mautere, V. u. Yli-Uotila, T. Eine Anordnung zur Bestimmung der Totalkohlensäure der Carbonatlösungen. Suomen Kemistilehti **9**, 65—67. C., **1936**, II, 2759.
- Kauko, Y. u. Yli-Uotila, T. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung der Luftkohlensäure. Suomen Kemistilehti [Acta chem. fenn.] **9**, B. 3—4. C., **1936**, II, 341.
- Zur Kenntnis des absoluten Kohlensäuregehaltes der Luft. Suomen Kemistilehti **9**, 71—72. C., **1936**, II, 2758.
- Kilpi, S. Die Theorie des Titrierfehlers. Z. analyt. Chem. **104**, 390—400. C., **1936**, II, 508.
- Kling, A. u. Rouilly, M. Schnellmethode zum Abschätzen des Kohlensäuregehaltes von atmosphärischen Gasgemischen. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **202**, 318—20. C., **1936**, II, 1390.
- Kling, A., Rouilly, M. u. Claraz, M. Einfache Methode zum Abschätzen des Kohlenoxydgehaltes in der Atmosphäre. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **202**, 1178—80. C., **1936**, II, 2178.
- Komarowski, A. S. u. Poluektow, N. S. Nachweis geringer Germaniummengen mit Hilfe einer Tüpfelreaktion. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **9**, 159—63. C., **1936**, II, 1980.
- Korenman, I. M. Empfindliche Reaktion auf Chlorate, Bromate und Sulfite. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **9**, 157—58. C., **1936**, II, 138.
- Zur Mikrobestimmung von Chlor. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 144—46. C., **1936**, II, 2588.
- Korenmann, I. M. u. Messouschnik, Sch. Sch. Untersuchungen über Mikroreaktionen auf Blei. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 168—69. C., **1936**, II, 825.
- Koriufski, A. A. u. Golubewa, S. F. Eine Schnellmethode zur Bestimmung von kleinen Mengen gelben Phosphors im roten Phosphor. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 23—24. C., **1936**, II, 657.
- Koslowsky, M. T. u. Penner, A. J. Über den Nachweis kleiner Arsenmengen durch elektrolytische Reduktion. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 89—97. C., **1936**, II, 2574.
- Kraus, R. Ein einfaches Gerät zur automatischen quantitativen Schwefelwasserstoffanzeige in der Atmosphäre. Chem. Fabrik **9**, 241—42. C., **1936**, II, 1390.
- Krieger, K. A. u. Lukens, H. S. Die Erhitzung der Kieselsäure. (Nachweis von SiC.) Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 118. C., **1936**, I, 4947.

- Kuhlberg, L. M. Eine neue Methode für den qualitativen Nachweis und die quantitative Bestimmung von Goldspuren in Anwesenheit von Kupfer. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 170—75. C., **1936**, II, 1980.
- Eine neue Methode zum Nachweis von Thallium. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 183—86. C., **1936**, II, 2575.
- Über den Nachweis des Ferricyanions in unlöslichen Ferricyaniden. Z. analyt. Chem. **106**, 30—32. C., **1936**, II, 2949.
- Kurbatov, L. M. Alter von Eisen-Mangan-Knollen. Nature, London **137**, 949—50. C., **1936**, II, 1323.
- Lange E. u. Nagl, K. Vorschlag einer Trennung der seltenen Erden durch chromatographische Adsorptionsanalyse. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **42**, 210. C., **1936**, I, 4885.
- Liebhafsky, H. A. Zur colorimetrischen Bestimmung des Titans in Gegenwart von Bromverbindungen. Bemerkungen zur gleichnamigen Arbeit von G. P. Lutschinsky und A. I. Lichatschewa. Z. analyt. Chem. **105**, 113—14. C., **1936**, II, 1393.
- Lindhe, H. Colorimetrische Selenbestimmung in Schwefel. IVA **1936**, 42—43. C., **1936**, II, 824.
- Lockemann, G. Neue Arsenglührohrchen. Angew. Chem. **49**, 252. C., **1936**, II, 825.
- Mahr, C. Anorganische Komplexverbindungen in der analytischen Chemie. IV. Nachweis und Bestimmung des Quecksilbers. Z. analyt. Chem. **104**, 241—45. C., **1936**, II, 659.
- Martini, L. Über die Trennung der Bromide von Chloriden mittels Jodsäure. Ann. Chim. applicata **26**, 102—105. C., **1936**, II, 510.
- Mühlsteph, W. Fehlerquellen der Arsenbestimmung nach der Reaktion von Gutzeit auf Papierstreifen. Z. analyt. Chem. **104**, 333—44. C., **1936**, II, 511.
- Mussakin, A. P. Colorimetrische Bestimmungen von Aluminium mit Hilfe von Alizarin S. Z. analyt. Chem. **105**, 351—61. C., **1936**, II, 1767.
- Nedler, W. W. Spektralanalyse feinsten Goldteilchen. J. techn. Physik [russ.] **6**, 1138—43. C., **1936**, II, 2950.
- Nielsen, A. H. Über zwei Doppelsalze des Ferrifluorids. Z. anorg. allg. Chem. **226**, 222—24. C., **1936**, I, 4271.
- Über die Barium-Ferridoppelfluoride. Z. anorg. allg. Chem. **227**, 423—24. C., **1936**, II, 1874.
- Osswald, Ph. Bestimmung kleiner Mengen Salpetersäure. Angew. Chem. **49**, 153—54. C., **1936**, I, 3722.

- Owens, J. S. u. Hess, T. M. Quantitative Spektralanalyse von Magnesiumlegierungen auf Mangan und Silicium. *Metal. Ind.* London **48**, 38—40. C., **1936**, I, 2397.
- Péntcheff, N. P. Über den Gehalt von Neon in natürlich vorkommenden Gasen. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **202**, 1604—06. C., **1936**, II, 1878.
- Piña de Rubies, S. u. López de Azcona, J. M. Spektralanalyse der Blende durch elektrothermische Anreicherung. *An. Soc. españ. Física Quim.* **34**, 307—14. C., **1936**, II, 1585.
- Plantinga, O. S. u. Rodden, C. J. Nachweis von Lanthan, Yttrium und Ytterbium im Flambogenspektrum. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 232. C., **1936**, II, 2181.
- Poluektow, N. S. Zur Bestimmung kleiner Germaniummengen. *Betriebs-Lab.* [russ.] **5**, 27—28. C., **1936**, II, 659.
- Zur Bestimmung kleiner Mengen Germanium. *Z. analyt. Chem.* **105**, 23—26. C., **1936**, II, 2411.
- Zum Nachweis von Gallium mit Hilfe von Farbreaktionen. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 248—52. C., **1936**, II, 2577.
- Raurich-Sas, F.-E. Die Gmelinsche Reaktion (Sulfide und Nitroprusside). *An. Soc. españ. Física Quim.* **34**, 419—494. C., **1936**, II, 1875.
- Reynolds, D. S., Kershaw, J. B. u. Jacob, K. D. Ein mehrfacher Destillationsapparat zur Fluorbestimmung nach der Methode von Williard und Winter. *J. Ass. off. agric. Chemists* **19**, 156—62. C., **1936**, II, 2574.
- Robinson, R. J. u. Putnam, G. L. Die Bestimmung kleiner Kaliummengen mit Silberkobaltinitrit. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 211—13. C., **1936**, II, 2180.
- Rollwagen, W. u. Ruthardt, K. Spektralanalytische Bestimmung von Arsen, Phosphor und Schwefel in Metallen, besonders in Platin. *Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn.* **15**, 187—89. C., **1936**, I, 3723.
- Scheibe, G. u. Schöntag, A. Quantitative chemische Spektralanalyse von Aluminiumlegierungen. *Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn.* **15**, 139—41. C., **1936**, I, 3724.
- Schemjakin, F. M. Wesselowa, A. W. u. Wladimirova, M. I. Colorimetrische Bestimmung von Wolfram und Cer. *Betriebs-Lab.* [russ.] **5**, 231—32. C., **1936**, II, 826.
- Schenk, M. Farbreaktionen des drei- und vierwertigen Titans. I. Über eine Doppelverbindung von drei- und vierwertigem Titan. *Helv. chim. Acta* **19**, 625—39. C., **1936**, II, 1876.

- Schlegel, H. Kritische Untersuchung über die Möglichkeiten der Bestimmung kleinster Mengen Eisen in Kieselsäuren unter besonderer Berücksichtigung der quantitativen Spektralanalyse. *Angew. Chem.* **49**, 411—12. C., **1936**, II, 2181.
- Schofield, F. H. Der Erstarrungspunkt von Palladium. *Proc. Roy. Soc., London, Ser. A.* **155**, 301—08, C., **1936**, II, 1687.
- Skutil, F. Azorubin, ein neues Reagens zum Nachweis von Nitraten und Nitriten. *Chem. Listy Vědu Průmysl* **30**, 74—77. C., **1936**, II, 1392.
- Van Someren, E. H. S. Die spektrographische Bestimmung kleiner Mengen von Kupfer, Blei, Arsen und Antimon in Nickel und Nickelsulfatlösungen. *J. Soc. chem. Ind., Chem. u. Ind.* **55**, Trans. 136—38. C., **1936**, II, 1032.
- Staples, L. W. Ein einfacher mikrochemischer Nachweis für Silicium. *Amer. Mineralogist* **21**, 379—83. C., **1936**, II, 2179.
- Steigmann, A. Eine Feinreaktion auf Phosphate. *Chemiker-Ztg.* **60**, 129. C., **1936**, II, 511.
- Steinhäuser, K. u. Ginsberg, H. Colorimetrische Eisenbestimmung mit Rhodaniden. *Z. analyt. Chem.* **104**, 385—90. C., **1936**, II, 513.
- Tananaeff, N. A. Eine spezifische Reaktion auf Wismut durch Bildung von Wismutoxydul. *Z. analyt. Chem.* **105**, 419—22. C., **1936**, II, 2182.
- Tananajew, N. A. u. Budkewitsch, A. A. Die Tüpfelmethode zum Nachweis des Ammoniumions. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **9**, 362—63. C., **1936**, II, 511.
- Tananajew, N. A. u. Iwanowa, A. I. Die Tüpfelcolorimetrie des Kupfers. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **9**, 364—66. C., **1936**, II, 140.
- Tananajew, N. A. u. Rabinowitsch, L. M. Eine fraktionierte Reaktion auf Antimon. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **9**, 369—71. C., **1936**, II, 139.
- Tendeloo, H. J. C. Eine neue und leichte Methode zur potentiometrischen Bestimmung von Calciumkonzentrationen in Lösungen. *J. biol. Chemistry* **113**, 333—39. C., **1936**, II, 2180.
- Tenney, H. M. u. Long, H. L. Organische Farbstoffe als Reagenzien auf Metallionen. *J. chem. Educat.* **13**, 82—83. C., **1936**, I, 4040.
- Triché, H. Quantitative Spektralanalyse: Anwendung auf die Bestimmung von Chrom. *Bull. Soc. chim. France* [5] **3**, 249—54. C., **1936**, I, 3724.

- Urbain, P. u. Wada, M. Quantitative Spektralanalyse der Alkalimetalle. Bull. Soc. chim. France [5] **3**, 163—69. C., **1936**, I, 3723.
- Vavrinecz, G. Jodometrische Urtitersubstanz mit hohem Äquivalentgewicht. Magyar. chem. Folyóirat **42**, 1—2. C., **1936**, II, 1029.
- White, W. E. Dithizon als analytisches Reagens. J. chem. Educat. **13**, 369—73. C., **1936**, II, 2409.
- Worobjewa, A. D. Volumetrische Mikrobestimmung von Kieselsäure in löslichen Silikaten. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 165. C., **1936**, II, 825.
- Mikrobestimmung von Kieselsäure in Anwesenheit von Beimengungen. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 166—67. C., **1936**, II, 825.
- Yagoda, H. Rheniumnachweis in der Sodaperle. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 133—34. C., **1936**, I, 4948.

Bücher:

- Snell, F. D. u. Snell, C. T. Colorimetric methods of analysis including some Turbidimetric and nephelometric methods. Vol. I. Inorganic. (810 S.) 54 s. C., **1936**, II, 660.
- Winkler, L. Ausgewählte Untersuchungsverfahren für das chemische Laboratorium. 2. (159 S), M. 14.—; Lw. M. 15.80. C., **1936**, I, 822.

3. Organische Analyse.

- Alten, F. u. Hille, E. Mikrochlorbestimmungen auf nephelometrischem Wege und ihre Anwendung bei der Chlorbestimmung in organischen Substanzen. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 118—28. C., **1936**, II, 2629.
- Barnes, R. B. Ultrarot-Spektroskopie und organische Chemie. Rev. sci. Instruments [N. S.] **7**, 265—71. C., **1936**, II, 2328.
- Borsche, W. Eine Farbreaktion des Isatins mit Pyridin und Essigsäureanhydrid. (Bemerkungen zu den gleichnamigen Veröffentlichungen von W. Grassmann und K. Arnim.) Ber. dtsch. chem. Ges. **69**, 1376. C., **1936**, II, 1159.
- Boutaric, A. u. Bouchard, J. Die hemmende Wirkung von Alkaloiden auf das Fluoreszenzvermögen der Uraninlösungen in seinen Beziehungen zu den antioxygenen Eigenschaften dieser Substanzen. Ann. Soc. sci. Bruxelles Ser. B. **56**, 35—40. C., **1936**, II, 55.

- Brehmer, T. Bestimmung kleiner Mengen organischer Substanz in der Luft. Suomen Kemistilehti [Acta chem. fenn.] **9**, 14. C., **1936**, II, 2410.
- Burton, M. Die Photolyse von Essigsäure. J. Amer. chem. Soc. **58**, 692. C., **1936**, II, 1516.
- Cantieni, R. Photochemische Peroxydbildung. I. Mitt. Oxydation des Methylalkohols mittels molekularen Sauerstoffs durch ultraviolette Licht. Ber. deutsch. chem. Ges. **69**, 1101—06. C., **1936**, II, 287.
- Castiglioni, A. Über die oxydationshemmenden Stoffe des Dekalins. Ann. Chim. applicata **26**, 106—08. C., **1936**, II, 700.
- Connor, R. u. Campen, J. H. van. Ein neues Reagens zur Strukturbestimmung. J. Amer. chem. Soc. **58**, 1131—34. C., **1936**, II, 1879.
- Doeuve, J. Bestimmung der entständigen Methylengruppe. Bull. Soc. chim. France [5] **3**, 612—20. C., **1936**, II, 142.
- Erlenmeyer, H. u. Gaertner, H. Über die Analyse H^1 - und H^2 -haltiger organischer Verbindungen. Helv. chim. Acta **19**, 129—44. C., **1936**, I, 4000.
- Über das asymmetrische Kohlenstoffatom $H^1 H^2 C R'R''$. II. Versuche zur Spaltung einer deuterierten Zimtsäure in optische Antipoden. Helv. chim. Acta **19**, 331—35. C., **1936**, I, 4893.
- Eucken, A. u. Kurek, H. Eine selbständig arbeitende Methode zur mikroanalytischen Trennung von niedrig-siedenden Kohlenwasserstoffen durch Desorption. Brennstoff-Chem. **17**, 241—44. C., **1936**, II, 2066.
- Fieser, L. F. u. Jacobsen, R. P. Präzisionsverbrennung natürlicher Produkte. J. Amer. chem. Soc. **58**, 943—47. C., **1936**, II, 1394.
- Fischbeck, K. u. Neundebel, L. Über die colorimetrische Bestimmung einiger aliphatischer Aldehyde. Z. analyt. Chem. **104**, 81—88. C., **1936**, I, 3726.
- Foulger, J. H. Eine spektrophotometrische Methode zur Bestimmung von Äthylenglykoldinitrat. J. of ind. Hyg. **18**, 127—29. C., **1936**, II, 1981.
- Francis, F. u. Collins, F. J. E. Die Bestimmung der Schmelzpunkte organischer Stoffe. J. chem. Soc. London **1936**, 137—42. C., **1936**, I, 3367.
- Freudenberg, W. Zur Struktur des Aconitins. Ber. deutsch. chem. Ges. **69**, 1926—65. C., **1936**, II, 2919.
- Garner, W. Mikroidentifizierung einiger Naphtol-, Naphthylamin- und Aminonaphtolsulfosäuren. J. Soc. Dyers Colourists **52**, 302—06. C., **1936**, II, 2951.

- Hennig, H. Über eine Methode zur mikroanalytischen Bestimmung des Sauerstoffes in organischen Substanzen. Chem. Fabrik **9**, 239—41. C., **1936**, II, 1394.
- Ide, W. S. Erzeugung von Kohlendioxyd für das Mikro-Dumas-verfahren. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 56. C., **1936**, I, 3373.
- Jenaer Glaswerke Schott u. Gen. Über eine vereinfachte Form der Heizgranate nach Schöbel. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 164. C., **1936**, II, 2577.
- Kirk, P. L. Ein Ganzglasmikro-Kjeldahlapparat aus einem Stück. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 223—24. C., **1936**, II, 2183.
- Kline, L. Zur mikrochemischen Buttersäurebestimmung. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 187—89. C., **1936**, II, 2578.
- Komarowsky, A. S. u. Nasarenko, W. A. Über den Nachweis des Oxalat-Ions durch Entfärbung der Indigolösung nach N. A. Tananajew und A. A. Budkewitsch. Z. analyt. Chem. **104**, 413—16. C., **1936**, II, 515.
- Kondo, Y. Eine empfindliche Farbenreaktion der Carbolsäure mit Echtrotsalz B und ihre Verwendung als Tüpfelreaktion. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 214—21. C., **1936**, II, 2578.
- Kuhn, R. u. Grundmann, Ch. Schmelzpunktsregelmäßigkeiten der Polyene. Ber. dtsh. chem. Ges. **69**, 224—27. C., **1936**, I, 2061.
- McLean, A. u. Adams, R. Bernstein- α -d₂, α' -d₂-säure und ihre Derivate. J. Amer. chem. Soc. **58**, 804—10. C., **1936**, II, 2520.
- Mitchell, C. A. Eine Übersicht über die Methoden zur Analyse von Tanninen. Analyst **61**, 295—300. C., **1936**, II, 828.
- Mougeot, M. P. Die Fluoreszenz der Zwischenprodukte und der synthetischen organischen Farbstoffe. Rev. gén. Matières colorantes Teinture. Impress. Blanchiment Apprêts **40**, 1—11. C., **1936**, I, 2899.
- Nieloux, M. Mikrobestimmung, Submikrobestimmung und Identifizierung des Äthylalkohols. Annales Fermentat. **1**, 449. C., **1936**, I, 3375.
- Mikrobestimmung, Submikrobestimmung und Identifizierung des Äthylalkohols. II. Submikrobestimmung des Äthylalkohols. Annales Fermentat. **1**, 513. C., **1936**, I, 4189.
- Mikrobestimmung, Submikrobestimmung und Identifizierung des Äthylalkohols. III. Identifizierung des Äthylalkohols. Annales Fermentat. **1**, 530. C., **1936**, I, 4189.
- Obermiller, M. Ein spezifischer Nachweis von Dichlordiäthylsulfid neben anderen Kampfstoffen. Angew. Chem. **49**, 162—64. C., **1936**, II, 239.

- Pirsch, J. Isomorphie und ihre Abhängigkeit vom Raumbau organischer Verbindungen. Ber. dtsch. chem. Ges. **69**, 1323—30. C., **1936**, II, 1879.
- Ronzio, A. R. Halbmikromethode zur Stickstoffbestimmung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 122—23. C., **1936**, I, 4947.
- Rugli, P. u. Jensen, P. Chromatographische Adsorption von Teerfarbstoffen und Zwischenprodukten. II. Derivate des α - und β -Naphthols. Helv. chim. Acta **19**, 64—68. C., **1936**, I, 2917.
- Ruzicka, L. u. Isler, O. Polyterpene und Polyterpenoide. 106. Oxydation des Dihydrobetulins und der Dihydrobetulonsäure mit Salpetersäure. Helv. chim. Acta **19**, 506—19. C., **1936**, II, 96.
- Sage, C. E. u. Stevens, S. G. E. Reinheitsprüfung von flüssigem Paraffin mit Schwefelsäure. Analyst **61**, 323—27. C., **1936**, II, 1395.
- Sanigar, E. B. u. Allen, A. J. Ein elektrischer Laboratoriumsofen für Kjeldahl- und ähnliche Mikrobestimmungen. J. Lab. clin. Med. **21**, 969—71. C., **1936**, II, 1032.
- Schickh, O. v. Über eine neue Ligninreaktion. Angew. Chem. **49**, 362. C., **1936**, II, 827.
- Schouteden, F. u. Deveux, J. Die Dampfspannung von Äthanol und Toluol als Reinheitskriterium. Naturwetensch. Tijdschr. **18**, 242—47. C., **1936**, II, 1891.
- Soltys, A. Eine neue Form der Mikro-Kjeldahlkölbchen. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 304—05. C., **1936**, II, 2578.
- Speirs, J. u. Mitchell, W. J. Bestimmung von Stickstoff nach Kjeldahl. Bemerkung zur Ammoniakdestillation. J. Inst. Brew. **42** (N. S. 33), 247—50. C., **1936**, II, 1394.
- Strafford, N. u. Wyatt, P. F. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung kleiner Mengen Quecksilber in organischer Substanz. Analyst **61**, 528—35. C., **1936**, II, 2950.
- Sundararajan, K. S. Optische Untersuchungen an organischen Kristallen. I. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik. Kristallechem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr. Mineral., Petrogr.] **93**, 238—48. C., **1936**, II, 776.
- Ulman, M. Zur Frage der Bedeutung der Ultrazentrifuge von The Svedberg für die Bestimmung des Molekulargewichtes der Cellulose. Cellulosechem. **16**, 114—18. C., **1936**, I, 2557.
- Vorländer, D. Über suprakristalline organische Verbindungen. Naturwiss. **24**, 113—17. C., **1936**, I, 3445.
- Webb, D. A. Die Salpeterchromsäurereaktion und ihre Anwendung auf die Bestimmung kleiner Mengen Alkohol. Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. **21**, 281—84. C., **1936**, II, 2761.

- Weygand, C. Grundlagen und Methoden einer chemischen Morphologie der Kohlenstoffverbindungen. *Angew. Chem.* **49**, 243 bis 251. C., **1936**, I, 4886.
- Weygand, C. u. Hennig, H. Kurze Mitteilungen aus der organisch-mikroanalytischen Praxis. *Chem. Fabrik* **9**, 8—10. C., **1936**, I, 3876.
- Winterfeld, K., Dörle, E. u. Rauch, C. Berichtigung zu der Abhandlung: Beiträge zur quantitativen Bestimmung kleiner Arsenmengen im organischen Material. *Arch. Pharmaz. Ber. dtsh. pharmaz. Ges.* **274**, 214. C., **1936**, II, 1033.
- Young, C. A., Vogt, R. R. u. Nieuwland, J. A. Colorimetrische Bestimmung von Peroxyden in ungesättigten Verbindungen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 198—99. C., **1936**, II, 2183.

4. Präparative Chemie.

- Blount, B. K. Ein Apparat für die Umkrystallisation von kleinen Substanzmengen. *Mikrochemie* **19**, (N. F. 13), 162—63. C., **1936**, II, 2571.
- Fieser, L. F. Phenanthren-2-und-3-sulfonsäure. *Org. Syntheses* **16**, 63—67. C., **1936**, II, 2525.
- Foresti, B. Ein neuer Apparat für katalytische Mikrohydrierung in flüssigem Medium. *Ann. Chim. applicata* **26**, 207—17. C., **1936**, II, 2572.
- Späth, E. u. Galinovskiy, F. Über die Dehydrierung des Cytisins und einiger Abbauprodukte dieser Base. *Ber. dtsh. chem. Ges.* **69**, 761—66. C., **1936**, I, 4914.
- Butenandt, A. u. Schmidt-Thomé, J. Über die Darstellung von β , γ (Δ^5 —) ungesättigten Ketonen der Sterinreihe; zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des 1,7-Athyltestosterons. *Ber. dtsh. chem. Ges.* **69**, 882—88. C., **1936**, I, 4578—80.

5. Physikalische Chemie.

- Alexandre, V. Adsorption von Gasen durch Glaswände. XIV. CO₂ auf Jenaer Glas. Kinetik der Adsorption. *An. Soc. españ. Física Quim.* **34**, 315—19. C., **1936**, II, 1132.
- Bailey, K. C. Bestimmung der Oberflächenspannung mit der Tropfengewichtsmethode. *Nature, London* **137**, 323. C., **1936**, I, 4690.
- Barillet, F. Einfluß der β -Naphthalinsulfosäure auf die Krystallisation von Kupfersulfatpentahydrat. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **202**, 1194—95. C., **1936**, I, 4537.

- Bauer, E. u. Bernamont, J. Die Ausdehnung des p-Azoxyphe-
netals und die Natur der Phasenänderung mesomorphflüssig
isotrop. J. Physique Radium [7] **7**, 19—22. C., **1936**, I, 3446.
- Becquerel, J. Über eine optische Methode zur Messung der
paramagnetischen Suszeptibilitäten. Anwendung der Methode
auf die Äthylsulfate der seltenen Erden in Richtung der opti-
schen Achse. Physica **3**, 705—23. C., **1936**, II, 1857.
- Bondy, C. u. Söllner, K. Quantitative Versuche über Emul-
gierung durch Ultraschallwellen. Trans. Faraday Soc. **32**,
556—67. C., **1936**, II, 1485.
- Bouchard, J. Der Einfluß von Fremdstoffen auf das Fluores-
zenzvermögen. J. Chim. physique **33**, 325—44. C., **1936**, II, 1304.
- Bosch, F. u. Haemers, H. Der Einfluß von Elektrolyten auf
negative und ungeladene AgJ-Sole in Übereinstimmung mit der
Mikrokataphorese. Natuurwetensch. Tijdschr. **18**, 90—103. C.,
1936, II, 1865.
- Brandt, O. u. Hiedemann, E. Über das Verhalten von Aero-
solen im akustischen Feld. I. Mitt. Kolloid-Z. **75**, 129—35. C.,
1936, II, 2510.
- Braun, G. Absorptionsmessungen an fluoreszierenden Substan-
zen in verschiedenen Lösungsmitteln. J. Chim. physique **33**,
559—67. C., **1936**, II, 2328.
- Brentano, J. Zur Methodik der quantitativen Messung der
Streuung von Röntgenstrahlen an mikrokristallinen Schichten.
Z. Physik **99**, 65—72. C., **1936**, I, 3646.
- Bribnau, F. B., Kruyt, H. R. u. Ornstein, L. S. Über die
Gültigkeit des Lambert-Beer'schen Gesetzes in hydrophoben Kol-
loiden. Kolloid-Z. **75**, 262—68. C., **1936**, II, 1863.
- Brodsky, A. E. u. Filippowa, N. S. Die Refraktion der
Elektrolytlösungen. IV. Die vollständige Refraktionskurve von
Kaliumchlorid. Z. physik. Chem. Abt. B. **31**, 227—36. C., **1936**,
I, 3099.
- Brouckère, L. de. Über die Adsorption von Elektrolyten an
Kristalloberflächen. (Erwiderung an I. M. Kolthoff.) Chem.
Weekbl. **33**, 420—23. C., **1936**, II, 2317.
- Brown, R. C. Die Messung der Oberflächenspannung mit der
Wellenmethode. Eine Methode zur Messung von Amplitude und
Dämpfung von Oberflächenwellen. Proc. phys. Soc. **48**,
312—22, 323—28. C., **1936**, II, 2109.
- Brüche, E. u. Mahl, H. Über das Emissionsbild von thoriertem
Wolfram und thoriertem Molybdän. Teil 2. Einfluß des Carbu-
rierens auf thoriertes Wolfram. Z. Techn. Physik **17**, 81—84.
C., **1936**, I, 4679.

- Brüche, E. u. Mahl, H. Über das Emissionsbild von thoriertem Wolfram und thoriertem Molybdän. III. Vergleich der Grunderscheinungen bei thoriertem Wolfram und thoriertem Molybdän. *Z. techn. Physik* **17**, 262—66. C., 1936, II, 2507.
- Buttgenbach, H. Messung des Winkels der optischen Achsen und Bestimmung des optischen Vorzeichens mit Hilfe des Refraktometer. *Bull. Acad. roy. Belgique, Ch. Sci.* [5] **22**, 125—33. C., 1936, I, 4038.
- Carter, S. R. u. Record, B. R. Bestimmung der Teilchengröße von Polysacchariden durch Messung des osmotischen Druckes. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, 218—19. C., 1936, II, 478.
- Chapman, D. L. u. Reynolds, P. W. Die katalytische Vereinigung von Wasserstoff und Sauerstoff an der Oberfläche von Platin. *Proc. Roy. Soc., London. Ser. A.* **156**, 284—306. C., 1936, II, 2495.
- Chao, T—P., Wu, D—K., Chiang, W—P. u. Chao, T—F. Die Adsorption von Anionen durch gefälltes Calciumoxalat. *J. Chin. chem. Soc.* **4**, 6—19. C., 1936, II, 2688.
- Cosyns, M. G. E. Ein neues Polarisationsphänomen. *Nature, London* **137**, 70. C., 1936, I, 2898.
- Cross, P. C. u. Leighton, P. A. Austauschreaktionen mit Deuterium. I. Deuterium und Chlorwasserstoff. *J. chem. Physics* **4**, 28—30. C., 1936, I, 2886.
- Engl, J. u. Leventer, I. Eine neue Methode zur Untersuchung piezoelektrischer Substanzen in Pulverform. *Naturwiss.* **24**, 217—18. C., 1936, II, 265.
- Erbacher, O. u. Philipp, K. Gewinnung der künstlichen radioaktiven Halogene in unwägbarer Menge aus den stabilen Isotopen. *Ber. dtsh. chem. Ges.* **69**, 893—98. C., 1936, II, 17.
- Trennung der radioaktiven Atome von den isotopen stabilen Atomen. *Z. physik. Chem. Abt. A.* **176**, 169—81. C., 1936, II, 2087.
- Farkas, A. Eine Methode zur Bestimmung von schwerem Wasser. *Trans. Faraday Soc.* **32**, 413—15. C., 1936, I, 3368.
- Focke, A. B. u. Hill, J. R. Der spezifische elektrische Widerstand von Wismuteinkrystallen. *Physic. Rev.* [2] **50**, 179—84. C., 1936, II, 2864.
- Freedericksz, V. u. Rapiewa, A. Die Einwirkung des elektrischen Feldes auf die smektische Mesophase. *Acta physicochim. U. R. S. S.* **4**, 91—98. C., 1936, II, 1833.
- Fritz, W. u. Ende, W. Über den Verdampfungsvorgang nach kinematographischen Aufnahmen an Dampfblasen. *Physik. Z.* **37**, 391—400. C., 1936, II, 1128.

- Fuchs, N. u. Oschman, N. Über die Bildung von Aerosolen. I. Methodik. Schwefelsäurenebel. J. physik. Chem. [russ.] **7**, 1—12. C., **1936**, II, 947.
- Ganz, E. Über die Verwendung einer Photozelle zur Photometrierung schmaler Lichtbüschel. Z. Astrophysik **12**, 76—77. C., **1936**, II, 2758.
- Gilfoil, W. S. Nomogramme zur Bestimmung von Molekulargewichten nach der Gefrierpunkt- und der Siedepunktmethode. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 228. C., **1936**, II, 2946.
- Grisebach, L. Experimentelle Beiträge zum Problem der polarisierten Fluorescenz organischer Farbstofflösungen. Z. Physik **101**, 13—22. C., **1936**, II, 1887.
- Gross, Ph. u. Steiner, H. Die Geschwindigkeit der Reaktion von Deuterium mit Chlorwasserstoff. J. chem. Physics **4**, 165—69. C., **1936**, I, 4661.
- Hazlehurst, T. H., Martin, H. C. u. Brewer, L. Das Kriechen gesättigter Salzlösungen. J. physic. Chem. **40**, 439—52. C., **1936**, II, 1864.
- Hoyt, H. C. u. Lindsay, G. A. Eine einfache Methode zur Demonstrierung und angenäherten Messung des Brechungsindex krystallisierter Substanzen für Röntgenstrahlen. Physic. Rev. [2] **49**, 498—501. C., **1936**, II, 581.
- Ingersoll, L. R., Winans, J. G. u. Krause, E. H. Die polarisierenden Eigenschaften von Polaroidplatten für Wellenlängen zwischen 4000 und 20,000 Å°. J. opt. Soc. America **26**, 233—34. C., **1936**, II, 2171.
- Joliot-Curie, I. u. Joliot, F. Über die künstliche Herstellung der Radioelemente. (Nobelvorträge.) Angew. Chem. **49**, 367—69. C., **1936**, II, 2287.
- Kautsky, H. mit H. Hohn. Energieumwandlungen an Grenzflächen. IX. Mitt. Luminescenznachweis tautomerer Formen adsorbierter Moleküle. Kolloid-Z. **75**, 164—69. C., **1936**, II, 2523.
- Kolthoff, I. M. u. Rosenblum, Ch. Über strukturelle Änderungen, die Platz greifen, wenn frisch dargestellte Niederschläge altern. VII. Die Kinetik der Verteilung von Thorium B über frisches Bleisulfat. VIII. Der Einfluß von Bewegung auf die Alterung und die Verteilungsgeschwindigkeit von Thorium B. J. Amer. chem. Soc. **58**, 116—20, 121—22. C., **1936**, I, 2680.
- Köppen, R. Krystallisationsvorgänge in Kaliumchloridlösungen. Z. anorg. allg. Chem. **228**, 169—74. C., **1936**, II, 2674.

- Kopper, H. Kritische Temperaturen einiger einfacher Deuteriumverbindungen. Z. physik. Chem. Abt. A **175**, 469—72. C., **1936**, I, 4661.
- Kubaschewski, O. Die Diffusion von Silber in Glas. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **42**, 5—7. C., **1936**, I, 2306.
- Kutzelnigg, A. Beziehungen zwischen Lumineszenzvermögen und Gitterbau. I. Schichtengitterkrystall. Angew. Chem. **49**, 267—68. C., **1936**, II, 432.
- Mack, G. L. (mit Lee, D. A.). Die Bestimmung von Kontaktwinkeln aus Messungen der Dimensionen von kleinen Blasen und Tropfen. I. Die Kugelsegmentmethode für spitze Winkel. II. Die Tropfenmethode für stumpfe Winkel. J. physic. Chem. **40**, 159—67. 169—76. C., **1936**, II, 948.
- Marques, B. E. Verteilung des Radiums in Krystallen von radiumhaltigen Bariumsalzen. J. Chim. physique **33**, 219—25. C., **1936**, I, 4117.
- Meyer, L. Untersuchungen des Gleichgewichts zwischen siedender Flüssigkeit und entstehendem Dampf durch thermische Analyse. Z. physik. Chem. Abt. A. **175**, 275—83. C., **1936**, II, 270.
- Mohler, N. M. Photographische Durchdringung von Nebel. J. opt. Soc. America **26**, 219—20. C., **1936**, II, 2076.
- Nemilow, W. A. u. Woronow, N. M. Über die Legierungen von Platin mit Antimon. Über Platin-Rhodiumlegierungen. Z. anorg. allg. Chemie **226**, 177—184. 185—191. C., **1936**, II, 754, 755.
- Neumann, K. u. Tohmfor, G. Läßt sich der Dichteunterschied zwischen Meer- und Süßwasser durch fraktionierte Destillation der isotopischen Wassersorten erklären? Z. physik. Chem. Abt. A. **176**, 226—28. C., **1936**, II, 573.
- Perrin, F. Die Brown'sche Bewegung eines Ellipsoids. II. J. Physique Radium [7] **7**, 1—11. C., **1936**, II, 1293.
- Pfeiffer, H. Zur Untersuchung der Spannungsanisotropie schrumpfender Gallerten. Bl. Unters.- u. Forsch.-Instr. **10**, 9—12. C., **1936**, II, 2108.
- Pfeiffer, E. Experimente über empfindliche Krystallisation. Die Empfindlichkeit der Krystallisationsprozesse gegen den Organismus bildende Elemente. Rév. gén. Sci. pures appl. **47**, 424—27. C., **1936**, II, 2094.
- Phipps, H. E. u. Reedy, J. H. Beobachtungen über Polymorphismus. J. physic. Chem. **40**, 89—99. C., **1936**, I, 3636.

- Pisharoty, P. R. Über die Sichtbarkeit von Ultraschallwellen. Proc. Indian Acad. Sci. Sect. A. **4**, 27—36. C., **1936**, II, 2850.
- Plaumann, H. Polarisationsfilter. Ein neues Hilfsmittel für die Photographie. Umschau Wiss. Techn. **40**, 292—95. C., **1936**, I, 5024.
- Porter, A. W. Die Berechnung der Oberflächenspannung aus dem Versuch. II. III. Philos. Mag. J. Sci. [7] **21**, 703—08. C., **1936**, II, 1389.
- Pringsheim, P. u. Vogels, H. Polarisation der Luminescenz von an kolloiden Gelen adsorbierten Farbstoffen. J. Chim. physique **33**, 261—71. C., **1936**, II, 1678.
- Ramanadham, M. Die optischen Momente organischer Moleküle in Beziehung zur krystallinen und magnetischen Doppelbrechung. Proc. Indian Acad. Sci. Sect. A. **3**, 43—50. C., **1936**, I, 3665.
- Röbblen, E. Eine neue Capillarerscheinung und ihre Anwendung. insbesondere für mikromanometrische Messungen. Z. Techn. Physik **17**, 95—98. C., **1936**, I, 4038.
- Royer, L. Über den Einfluß der Symmetrie des Ätzmittels auf die Symmetrie der Ätzfiguren von Krystallen: neue Beispiele. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **202**, 1346—48. C., **1936**, I, 4677.
- Über die Orientierung von Krystallen von Kaliumfluoroborat durch Glimmer und Baryt und die von Natriumsulfitkrystallen durch Glimmer. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **202**, 1687—89. C., **1936**, II, 754.
- Rozenbroek, M. D. Über Quellungserscheinungen an Capillaren mit quellbarer Wand. Chem. Weekbl. **33**, 406—09. C., **1936**, II, 1689.
- Sanielevici, A. Colorimetrische Messung der Zerfallsenergie in der Aktiniumreihe. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **202**, 1055—57. C., **1936**, I, 4399.
- Schonk, D. Elektronenoptische Untersuchungen über die Glühemission von Nickel in Caesiumdampf. Z. Physik **98**, 753—58. C., **1936**, I, 3279.
- Schultes, H. u. Gohr, H. Über chemische Wirkungen der Ultraschallwellen. Angew. Chem. **49**, 420—23. C., **1936**, II, 2083.
- Shereshefsky, J. L. u. Steckler, S. Eine Untersuchung der Verdampfung kleiner Tropfen und der Beziehung zwischen Oberfläche, Tension und Krümmung. J. chem. Physics **4**, 108—15. C., **1936**, I, 4543.

- Smith, E. R. u. Wojciechowski, M. Differentialmethode der Dichtemessung mit Zwillingspyknometern. *Roczniki Chem.* **16**, 104—12. C., **1936**, II, 1580.
- Snoek, J. L. Messung der Koerzitivkraft an kleinen Proben. *Physica* **3**, 855—58. C., **1936**, II, 2757.
- Staveley, L. A. K. u. Hinshelwood, C. N. Hemmung homogener Reaktionen durch geringe Mengen von Stickoxyd. *Nature*. London **137**, 29—30. C., **1936**, II, 1481.
- Stora, C. Der Becquerel-Effekt und die photochemische Empfindlichkeit einiger fluoreszierender Farbstoffe. *C. R. hebdomadaire des Séances Acad. Sci.* **202**, 408—10. C., **1936**, II, 1703.
- Tammann, G. u. Jaacks, H. Über den Zustand elektrolytisch abgeschiedener Metalle. *Z. anorg. allg. Chem.* **227**, 249—60. C., **1936**, II, 941.
- Težak, B. Untersuchungen über die Niederschlagsstrukturen. I. Der Einfluß von H-, Li-, Na- und K-Ionen auf die Peptisierbarkeit von Sekundärteilchen der Ba SO₄-Fällungen. II. Der Einfluß von Mg-, Zu-, Ni-, Cu-, Mn- u. Ca-ionen. III. Die Okklusionserscheinungen bei Ba SO₄-Fällungen. *Z. physik. Chem. Abt. A.* **175**, 284—93. *Z. physik. Chem. Abt. B.* **32**, 46—51, 52—61. C., **1936**, II, 762, 763.
- Weibke, F., Meisel, K. u. Wiegels, L. Das Zustandsdiagramm des Systems Silber-Gallium. *Z. anorg. allg. Chem.* **226**, 201—08. C., **1936**, I, 4876.
- Weichherz, J. u. Pletenjew, N. Zur Kenntnis der Emulsionen. V. Mitt. Heterogene Gebiete des Natriumoleat-Phenol-Xylol-Wassersystems sowie die der binären und ternären Grundsysteme. *Kolloid-Z.* **74**, 330—43. C., **1936**, II, 271.
- White, H. L., Monaghan, B. u. Urban, F. Strömungspotentiale und Oberflächenleitfähigkeit in kleinen Capillaren. *J. physic. Chem.* **40**, 207. C., **1936**, II, 948.
- Whitman, J. L. u. Clardy, L. R. Dichten und Brechungsexponenten von Bromoform-Benzolgemischen. *J. Amer. chem. Soc.* **58**, 237—39. C., **1936**, I, 4890.
- Wilkins, T. R. Charakteristische Spuren von α -Teilchen in „geimpften“ photographischen Emulsionen. *Bull. Amer. physic. Soc.* **11**, Nr. 1. 9—10. C., **1936**, II, 1114.
- Winkel, A. u. Witt, W. Die photographische Beobachtung der Teilchen von Aerosolen als objektives Meßverfahren. *Z. Elektrochem. angew. physik. Chem.* **42**, 281—85. C., **1936**, II, 1028.

- Wojciechowski, M. Ebullioskopische Bestimmung kleiner Wassermengen. *Nature*, London **137**, 707. C., **1936**, II, 2572.
- Yoshida, U., Matano, S. u. Watanabe, M. Eine Methode zur Messung der wahren Dichte einer Pulversubstanz, die geringe Mengen einer Flüssigkeit löst. *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ. Ser. A.* **19**, 161—68. C., **1936**, II, 2756.
- Zirkler, J. Weiteres zur anomalen Verteilung des ThC'' zwischen ein- und dreiwertigem Tl-Ion. *Z. Physik* **99**, 669—70. C., **1936**, I, 4665.
- Zum Problem der unregelmäßigen Verteilung des ThC''. *Z. Physik* **100**, 203—04. C., **1936**, II, 1479.
- Zocher, H. Über die Anwendbarkeit der Theorie der thermischen Schwankungen auf das Gebiet der Mesophasen („flüssige Krystalle“). *Kolloid-Z.* **75**, 161—63. C., **1936**, II, 923.
- Zolina, V. Die elastischen Schwingungen einer anisotropen Flüssigkeit. *Acta physicochim. U. R. S. S.* **4**, 85—90. C., **1936**, II, 1833.

Bücher:

- Böttger, W. *Physikalische Methoden der analytischen Chemie*. II. 2. Leitfähigkeit, Elektroanalyse u. Polarographie. Akad. Verlagsges. Leipzig 1936. (XII. 343 S.) M. 26.—; Lw. M. 28.—. C., **1936**, I, 822.
- Ratner, A. P. *Radioaktive Indikatoren und ihre Anwendung*. [russ.] Leningrad. Onti 1936. (68 S.) Rbl. 1.50. C., **1936**, II, 2677.
- Świętosławski, W. *Ebulliometry*. Krakow: Jagellon. Univ. Press 1936 (X. 196 S.) 8°. C., **1936**, II, 2186.

II. Angewandte Mikrochemie.

1. Biologische Chemie.

- Abderhalden, E. u. Neumann, A. Verwendung des Orthophthaldialdehydreagens nach Walther Zimmermann zum Nachweis kleiner Mengen von Glykokoll und zur Bestimmung seiner Stellung in Polypeptiden. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **238**, 177—82. C., **1936**, II, 143.
- Alten, F. u. Goeze, G. Der Einfluß der Düngung auf den Ertrag und die Güte der Flachsfaser. Ernähr. d. Pflanze **32**, 1—14. C., **1936**, I, 3202.
- Alwall, N. Über die Wirkung der Dinitrophenole auf die tierischen Oxydationsprozesse nebst einem Sonderkapitel über die Einwirkung der c_H auf die Gewebsoxydation in vitro. Ein Beitrag zur Methodik der Mikrorespirometer- und Methylenblauversuche. Skand. Arch. Physiol. **72**, Suppl. 7—117. C., **1936**, II, 1571.
- Ammon, R. u. Hinsberg, K. Colorimetrische Phosphor- und Arsensäurebestimmung mit Ascorbinsäure. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **239**, 207—16. C., **1936**, II, 511.
- Badenhuizen jr., N. P. Abhandlungen zur physikalischen Chemie der Stärke und der Brotbereitung. **25**. Weitere Beobachtungen über die Blockchenstruktur der Stärkekörner. Z. physik. Chem. Abt. A. **175**, 383—95. C., **1936**, II, 3008.
- Baerts, F. u. Vandewijer, R. Beitrag zum Studium der Pektinsubstanzen. Sucrierie belge **55**, 165—72, 189—94, 206—13, 225—31. C., **1936**, II, 386.
- Baird, T. T. Vergleichende Entwässerungsversuche. Stain Technol. **11**, 13—22. C., **1936**, I, 4949.
- Bandemer, S. L. u. Schaible, P. J. Mikrobestimmung von Ammoniak-N. in Eiern. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 201—03. C., **1936**, II, 3012.
- Bayer, G. u. Wense, Th. Über den Nachweis von Hormonen in einzelligen Tieren. I. Mitt. Cholin und Acetylcholin im Paramecium. Pflügers Arch. ges. Physiol. Menschen. Tiere **237**, 417—22. C., **1936**, II, 641.
- Benedict, S. R. u. Behre, J. A. Einige Anwendungen einer neuen Farbreaktion auf Kreatinin. J. biol. Chemistry **114**, 515—32. C., **1936**, II, 2953.

- Bennekou, I. u. Schou, S. A. Über das optische Verhalten von Ergometrin. Vorl. Mitt. Über eine charakteristische Reaktion für Ergometrin. Dansk. Tidsskr. Farmac. **10**, 105—08. C., **1936**, II, 505.
- Bertrand, G. u. Waal, H. L. de. Vergleichender Borgehalt von auf gleichem Boden kultivierten Pflanzen. C. R. hebdomadaire Acad. Sci. **202**, 605—09. C., **1936**, II, 2395.
- Bertrand, G. u. de Waal, H. L. Untersuchungen über den vergleichenden Borgehalt von auf gleichem Boden kultivierten Pflanzen. Ann. agronom. [N. S.] **6**, 537—41. Ann. Inst. Pasteur **57**, 121—26. Bull. Soc. chim. France [5] **3**, 875—79. C., **1936**, II, 2933.
- Bertuzzi, A. Über den Stempel-effekt, hervorgerufen durch Wein. Bull. Pharm. Sud-Est **40**, 31—37. C., **1936**, I, 3035.
- Bezssonoff, N. u. Stoerr, E. Die Technik der Bestimmung des Vitamin C mit dem Verfahren Bezssonoff. Z. Vitaminforsch. **5**, 193. C., **1936**, II, 1373.
- Bolliger, A. Über eine neue Reaktion zur Bestimmung von Kreatinin. J. Proc. Roy. Soc. New-South Wales **69**, 224—27. C., **1936**, II, 2762.
- Braun, C. E. u. Rees, F. M. Eine Prüfung des colorimetrischen Guanidinnachweises nach Sullivan. J. biol. Chemistry **114**, 415—17. C., **1936**, II, 2952.
- Breiter, S. Versuche zur quantitativen Erfassung kleiner Arsenmengen in organischem Material auf biologischem Wege mittels des Pilzes *Penicillium brevicaulis* unter Anwendung direkter und indirekter Meßmethoden. Arch. Hyg. Bakteriologie **115**, 291—302. C., **1936**, II, 346.
- Brockmann, H. u. Hwang Chen, Y. Über eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Vitamin D. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **241**, 129. C., **1936**, II, 1374.
- Brockmann, H. (mit Guenther, B. v. u. Dittmar, U.). Die Isolierung des antirachitischen Vitamins aus Thunfischleberöl. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **241**, 104—15. C., **1936**, II, 2546.
- Buchthal, F. u. Knappeis, G. G. Der Einfluß von Korngröße, Kornabstand und Kornverteilung auf die Vergrößerungsfähigkeit von Mikrophotographien biologischer Objekte. Z. wiss. Photogr., Photophysik. Photochem. **35**, 177—92. C., **1936**, II, 3047.
- Caldwell, M. L., Doebbeling, S. E. u. Manian, S. H. Jodometrische Maltosebestimmung. Eine schnelle und bequeme Halbmikromethode zur Maltosebestimmung bei Untersuchungen über Amylasewirkung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 181—83. C., **1936**, II, 2951.

- Caspersson, T. Über den chemischen Aufbau der Strukturen des Zellkerns. Skand. Arch. Physiol. **73**, Supplement Nr. 8. 145 Seiten. Naturwiss. **24**, 168. C., **1936**, II, 2929, 2930.
- Cavanagh, B. u. Raper, H. S. Deuterium als Indicator im Fettstoffwechsel. Nature, London **137**, 233—34. C., **1936**, II, 1556.
- Chelle, L. u. Vitte, G. Monobromessigsäure und der normale Bromgehalt von Weinen. Ann. Falsificat. Fraudes **29**, 98—103. C., **1936**, I, 4634.
- Chen, T.-T. Die jodometrische Bestimmung von Cystein. Chin. J. Physiol. **10**, 315—26. C., **1936**, II, 827.
- Chevallier, A. u. Dubouloz, P. Untersuchung der photochemischen Zerstörung von Vitamin A in alkoholischem Medium. Bull. Soc. Chim. biol. **18**, 703—22. C., **1936**, II, 647.
- Clausen, S. W. u. McCoord, A. B. Bestimmung von Carotin und Xanthophyll durch eine einfache Verteilung zwischen flüssigen Phasen. J. biol. Chemistry **113**, 89. C., **1936**, II, 828.
- Cole, E. C. Eine neue Methylenblautechnik für Dauerpräparate. Stain Technol. **11**, 45—47. C., **1936**, II, 1396.
- Dangoumau, A. Bemerkung über die Sterine der Weizenmehle. Bull. Soc. chim. France [5] **3**, 988—89. C., **1936**, II, 2628.
- Davson, H., Duke-Elder, W. S. u. Benham, G. H. Das Ionengleichgewicht zwischen Humoralflüssigkeit und Blutplasma bei Katzen. Biochemical J. **30**, 773—75. C., **1936**, II, 1956.
- Dérivé, M. Die pflanzlichen Öle unter dem Wood'schen Lichte. Ann. Hyg. publ., ind. sociale [N. S.] **14**, 8—11. C., **1936**, I, 1538.
- Die Prüfung der Kuhmilch im Wood'schen Licht. Ann. Hyg. publ., ind. sociale [N. S.] **14**, 168—70. C., **1936**, II, 1634.
- Derlinden, L. van. Einfluß von Mineralien auf den Stoffwechsel. Metall in Böden, Nahrungs- und Düngemittel. Fertiliser, Feed, Stuffs Farm Suppl. J. **21**, 303—04. C., **1936**, II, 2401.
- Dhéré, Ch. u. Biermacher, O. Über die Fluoreszenzspektren des Deuteroporphyrins und Pyrroporphyrins: Feinstruktur. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **202**, 442—44. C., **1936**, II, 1738.
- Diehl, J. M. Über pflanzliches Chitin. Chem. Weekbl. **33**, 36—38. C., **1936**, I, 2376.
- Dole, M. Die Fraktionierung von leichtem und schwerem Wasser bei physiologischen Prozessen. Science, New York [N. S.] **83**, 351. C., **1936**, I, 4743.
- McDonald, E. Einige neue Apparate für die biochemische Forschung. J. Franklin Inst. **221**, 103—38. C., **1936**, I, 3523.

- Eble, K. u. Pfeiffer, H. Betrachtungen über die Abhandlung: „Einwirkung der Erhitzung auf das mikroskopische Bild der Milch.“ Z. Fleisch- u. Milchhyg. **46**, 340—42. C., 1936, II, 1081.
- Emmerie, A. u. Eekelen, M. van. Bemerkungen zu der Arbeit von K. Wacholder und H. H. Podestá: Vergleiche titrimetrische und colorimetrische Ascorbinsäure-(Vitamin C)-Bestimmungen. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **241**, 134. C., 1936, II, 1373.
- McFarlane, W. D. u. Rudolph, L. Die Auswertung von Vitamin A-Produkten durch spektrographische Methoden. Sci. Agric. **16**, 398—403. C., 1936, II, 498.
- Fearon, W. R. u. Webb, D. A. Diffusionsmethoden bei der qualitativen Mikroanalyse. Der Nachweis von Aceton und Alkohol in biologischen Flüssigkeiten. Analyst **61**, 539—40. C., 1936, II, 2952.
- Fischer, H. u. Goebel, S. Über die aktiven Wasserstoffe bei den Chlorophyllderivaten. V. (67. Mitt. zur Kenntnis der Chlorophylle). Liebigs Ann. Chem. **522**, 168—85. C., 1936, II, 630.
- Fischer, O. Eine colorimetrische Methode der Diastasebestimmung. Klin. Wschr. **15**, 791—92. C., 1936, II, 1360.
- Gangl, J. Altersbestimmung fossiler Knochenfunde auf chemischem Wege. Österr. Chemiker-Ztg. [N. F.] **39**, 79—82. C., 1936, II, 1817.
- Gaubert, P. Flüssige Krystalle einiger Mischungen des Cholesterins und ihr krystallines Zusammenschmelzen. C. R. hebdomadaire Acad. Sci. **202**, 141—43. C., 1936, I, 2494.
- Änderungen der Tracht von Harnsäurekrystallen durch Farbstoffe, die der Mutterlauge zugesetzt waren. C. R. hebdomadaire Acad. Sci. **202**, 1192—94. C., 1936, I, 4912.
- Gilles, E. Die Ultraviolettabsorption von Cellophan und von pflanzlichen Geweben und Organen. C. R. hebdomadaire Acad. Sci. **202**, 968—70. C., 1936, I, 4376.
- Giroud, A. u. Leblond, C. P. Der Wert der Silbernitratreaktion als Nachweis von Ascorbinsäure. Nature, London **138**, 247—248. C., 1936, II, 2158.
- Godnew, T. N. u. Kalischewicz, S. W. Die quantitative Bestimmung des Chlorophylls mittels des lichtelektrischen Colorimeters von Lange. Planta **25**, 194—96. C., 1936, II, 2580.
- Gordon, W. G., Kaufman, R. E. u. Jackson, R. W. Die Ausscheidung von Kynurensäure durch den Säugetierorganismus. Eine Methode zur Identifizierung kleiner Mengen Kynurensäure. J. biol. Chemistry **113**, 125. C., 1936, I, 4045.

- Halden, W. Über eine Farbreaktion zum Nachweis und zur Bestimmung von Vitamin D. *Naturwiss.* **24**, 296. C., 1936, II, 125.
- Halden, W. u. Tzoni, H. Eine Farbreaktion zum Nachweis und zur Bestimmung von Vitamin D. *Nature*, London **137**, 909. C., 1936, II, 1198.
- Hanes, Ch. S. Die Bestimmung von Stärke in Pflanzen, insbesondere im Apfel. *Biochemical J.* **30**, 168. C., 1936, I, 4045.
- Harvey, E. M. u. Rygg, G. L. Colorimetrische Bestimmung von Naringin. *Plant. Physiol.* **11**, 463—65, C., 1936, II, 2952.
- Heidelberger, M. u. Kendall, F. E. Kohlenhydrathaltige Proteine des hämolytischen Streptokokkus. *J. Immunology* **30**, 267—73. C., 1936, I, 4450.
- Helmreich, W. Einwirkung der Erhitzung auf das mikroskopische Bild der Milch. *Z. Fleisch- u. Milchhyg.* **46**, 154—56. C., 1936, I, 4226.
- Hellström, H. Lumineszenzmikroskopische Untersuchungen mit dem Epi-Kondensor W. III. Über die Anwendung des Epi-Kondensors W in der biologischen Lumineszenzmikroskopie. *Zeiß-Nachr.* **2**, 29—32. C., 1936, II, 2172.
- Hevesy, G., Linderström-Lang, K. u. Olsen, C. Atomare Dynamik des Pflanzenwachstums. *Nature*, London **137**, 66—67, C., 1936, I, 1896.
- Holmes, H. N. u. Bromund, W. H. Bixinlösungen als colorimetrische Standarde für die Bestimmung von Carotin. *J. biolog. Chemistry* **112**, 437—41. C., 1936, I, 3357.
- Hoskins, W. M. u. Ferris, C. A. Eine Analysenmethode für Fluoride. Anwendung zur Bestimmung von Spritzresten auf Lebensmittelprodukten. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 6—9. C., 1936, I, 3393.
- Mellroy, R. J. Die metallische Verunreinigung von Milchprodukten. I. Die Bestimmung und Verteilung von Kupfer in neuseeländischer Milch. *New Zealand J. Sci. Technol.* **17**, 710—12. C., 1936, II, 2045.
- Jensen, P. B. Über die Verteilung des Wuchsstoffes in Keimstengeln und Wurzeln während der phototropischen und geotropischen Krümmung. *Kong. dansk. Vidensk. Selsk., biol. Medd.* **13**, Nr. 1, 28 Seiten. C., 1936, I, 4585.
- Jones, L. H. Feststellung von Pflanzenstörungen mit Diphenylamin. *Plant. Physiol.* **11**, 207—09. C., 1936, II, 1008.
- Jones, T. S. G. Die Lactose- und Glucosebestimmung in Milch. *J. Dairy Sci.* **7**, 41. C., 1936, I, 3934.

- Joshi, S. S. u. Rao, S. J. Ein „Zoneneffekt“ bei der Koagulation wässriger Natriumoleatlösungen durch Bariumchlorid. *Fettchem. Umschau* **43**, 36—37. C., 1936, II, 1318.
- Kardo-Ssyssojewa, H. Über Säurebildung und Säureresistenz des *Aspergillus niger*. *Zbl. Bakteriologie. Parasitenkunde. Infektionskrankh. Abt. II.* **93**, 264—77. C., 1936, II, 804.
- Karlberg, O. Untersuchungen über die Kohlenhydratgruppen einiger Glucoproteide. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **240**, 55—58. C., 1936, II, 310.
- Katsurai, T. Notiz zum Tyndalllicht der Milch. *Kolloid-Z.* **74**, 287—88. C., 1936, II, 207.
- Köhler, G. O., Elvehjem, C. A. u. Hart, E. B. Modifikationen der Dipyridylmethode. *J. biol. Chemistry* **113**, 49—53. C., 1936, I, 4045.
- Koschara, W. Adsorptionsanalyse wässriger Lösungen. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **239**, 89—96. C., 1936, I, 4186.
- Krijgsman, B. J. Die nephelometrische Technik in der Enzymforschung. *Ergebn. Enzymforsch.* **5**, 348—65. C., 1936, II, 487.
- Kuhn, A. u. Schäfer, G. Verteilung pflanzlicher Inhaltsstoffe im Capillarbild. II. Mitt. Die Fluoreszenz des Chlorophylls im Capillarbild. *Pharmaz. Zentralhalle Deutschland* **77**, 33—35. C., 1936, I, 3866.
- Kuhn, E. Über den bakteriologischen Nachweis von Eiter und Galtstreptokokken in roher und erhitzter Milch. *Z. Fleisch- u. Milchhyg.* **46**, 443—44. C., 1936, II, 3013.
- Laan, P. A. van der. Die Lokalisierung von Rotenon in der Derriswurzel. *Pharmac. Weekbl.* **73**, 313—18. C., 1936, I, 4203.
- Leithe, W. Refraktometrische Fettbestimmungen in Milch und Milcherzeugnissen. *Z. Unters. Lebensmittel* **71**, 245. C., 1936, II, 207.
- Luzanski, N. Der Arsengehalt einiger Proben von norwegischem Dorschlebertran (Vorl. Mitt.). *Tidsskr. Kjem. Bergves.* **16**, 56—58. C., 1936, II, 894.
- Maloeuf, N. S. R. Die Nitroprussidreaktion als Nachweis von reduziertem Glutathion. *Nature, London* **138**, 75—76. C., 1936, II, 2952.
- Meschkova, N. P. Zur Methodik der colorimetrischen Bestimmung von Carnosin und Histidin mit Brom und mit dem Diazo-reagens. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **240**, 199—207. C., 1936, II, 2581.
- Meyer, H. Die Züchtung einer Alge in hochkonzentriertem schwerem Wasser. *Naturwiss.* **24**, 346. C., 1936, II, 1555.

- Narasimhamurthy, G. Der isoelektrische Punkt von Vitamin B. *Current Sci.* **4**, 586—87. C., **1936**, I, 3858.
- Neudert, W. Der Labungsvorgang in seinen vier Phasen und seine Abhängigkeit von äußeren Faktoren. *Milchwirtschaftl. Forschg.* **18**, 87—106. C., **1936**, II, 1268.
- Neufeld, A. H. Beiträge zur Biochemie des Jods. *Canad. J. Res.* **14**, Sect. B. 160—94. C., **1936**, II, 2152.
- Nilsson, I. Zur Bestimmung von Glucosamin in Proteinstoffen. *Biochem. Z.* **285**, 386—89. C., **1936**, II, 2762.
- Plonowski, M. Ammoniakgehalt der Milch. Seine Bedeutung in der Ernährungshygiene. Angewendet auf gezuckerte Kondensmilch. *Lait* **16**, 232—34. C., **1936**, II, 389.
- Potter, V. R. u. Elvehjem, C. A. Eine modifizierte Methode zur Untersuchung von Gewebsoxydationen. *J. biol. Chemistry* **114**, 495—504. C., **1936**, II, 1983.
- Pucher, G. W., Sherman, C. C. u. Vickery, H. B. Eine Methode für die Bestimmung kleiner Mengen Citronensäure in biologischem Material. *J. biol. Chemistry* **113**, 235. C., **1936**, I, 4437.
- Pyke, M. Schnellmethode zur Bestimmung von Carotin, Xanthophyll und Chlorophyll in getrockneten Grasmehlen. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, 139. C., **1936**, II, 2046.
- Ramage, H. Biologische Verteilung der Metalle. *Nature, London* **137**, 67. C., **1936**, I, 1896.
- Reed, H. S. u. Dufrenoy, J. Histochemischer Nachweis von Eisen und Zink in Citrusblättern. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **198**, 1535. C., **1936**, I, 4601.
- Remenec, M. Nachweis von Arsen in Gelatine nach der biologischen Methode. *Chem. Listy Vědu Průmysl* **30**, 96—100. C., **1936**, II, 242.
- Reuter, L. Eine Testmethode zum quantitativen Nachweis von Wuchsstoff B. *Protoplasma* **25**, 614—28. C., **1936**, II, 807.
- Riccardo, S., Gesuè, G., Stanganelli, M. u. Wang, T. K. Direkte mikroskopische und bakteriologische Bodenuntersuchung. *Soil. Sci.* **41**, 53—66. C., **1936**, II, 1784.
- Ritsert, K. Die colorimetrische Bestimmung des Vitamins A. *Mercks Jber.* **49**, 19. C., **1936**, I, 4320.
- Roddiss, L. H. Chlorophyllometrie. *Plant. Physiol.* **11**, 211. C., **1936**, II, 1395.
- Roginskaja, J. W. Über die Zusammensetzung der hochmolekularen Säuren des Wachsanteils der Torfbitumina. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **9**, 108—12. C., **1936**, II, 232.

- Rudy, H. Absorptionsspektren im Dienste der Vitaminforschung. *Naturwiss.* **24**, 497—505. C., 1936, II, 2747.
- Sando, Ch. E., Markley, K. S. u. Matlack, M. B. Einige chemische Bestandteile von blühendem Hartriegel (*Cormus Florida*). *J. biol. Chemistry* **114**, 39—45. C., 1936, II, 1007.
- Sargent, D. L. Verbesserung der Färbetechnik für Protozoen. *Stain. Technol.* **11**, 49—52. C., 1936, II, 1395.
- Scharrer, K. Die Wirkung der Mikroelemente auf das Pflanzenwachstum. *Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenkunde* **11**, 223—47. C., 1936, II, 1561.
- Schindler, H. Über das Vorkommen der Norstickinsäure in der Lungenflechte *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. *Ber. dtsch. bot. Ges.* **54**, 240—46. C., 1936, II, 311.
- Schmidt, W. I. Doppelbrechung von Chromosomen und Kernspindel in der lebenden Zelle. *Naturwiss.* **24**, 163. C., 1936, II, 2392.
- Seifert, R. Über die Anwendung des Farb- und Lumineszenzkomparators nach Rojahn-Heinrich zu physiologisch-chemischen Untersuchungen. *Kim. Wschr.* **15**, 162—64. C., 1936, I, 4772.
- Sjostrom, O. A. Mikroskopie von Stärkearten und ihren Modifikationen. *Ind. Engng. Chem.* **28**, 63—71. C., 1936, II, 884.
- Sobotka, M. Über die Anwendung der Mikro-Kjeldahl-Pregl-Methode zur Bestimmung des Gesamtstickstoffes in Hefe. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 81—88. C., 1936, II, 2627.
- Stern, A. u. Deželić, M. Zur Fluoreszenz der Porphyrine. III. *Z. physik. Chem. Abt. A.* **176**, 347—57. C., 1936, II, 1738.
- Stern, A. u. Molvig, H. Zur Fluoreszenz der Porphyrine. II. *Z. physik. Chem. Abt. A.* **176**, 209—25. C., 1936, II, 1738.
- Stöckli, A. Der Mikrodüngungsversuch mit *Azotobacter*. *Zbl. Bakteriол. Parasitenkunde Infektionskrankh. Abt. II.* **93**, 225—43. C., 1936, II, 2432.
- Stoyle, J. A. R. Prüfung auf Bananensaft in Milch. *Analyst* **61**, 336. C., 1936, II, 891.
- Strean, L. P. Oligodynamische Wirkung des Silbers in der Wurzelkanalantisepsis. *Dental Cosmos* **78**, 241—45. C., 1936, II, 1572.
- Stuart, N. W. Anpassung der Mikro-Kjeldahlmethode für die Bestimmung von Stickstoff in Pflanzengeweiben. *Plant. Physiol.* **11**, 173. C., 1936, II, 1982.

- Supplée, G. C., Ansbacher, S., Flanigan, G. E. u. Hanford, Z. M. Die fluorometrische Bestimmung von Lactoflavin. *J. Dairy Sci.* **19**, 215—20. C., 1936, I, 4931.
- Täufel, K., Thaler, H. u. Kopp, G. Über ein Verfahren zum Nachweis von Saccharose in pflanzlichen Materialien. *Z. Unters. Lebensmittel* **71**, 390. C., 1936, II, 2044.
- Tiedcke, C. Der Gerbstoffkomplex im Kaffee. I. *Z. Unters. Lebensmittel* **71**, 217—25. C., 1936, II, 204.
- Thorbjörnson, B. Geschmack und Geruch. *Tekn. Tidskr.* **66**, Nr. 6, Kemi 9—12. C., 1936, I, 4178.
- Thorne, R. S. W. u. Bishop, L. R. Quantitative Bestimmungsmethoden von Hefesuspensionen auf nephelometrischem und anderem Wege. *J. Inst. Brewing* **42** (N. S. 33), 15—26. C., 1936, I, 3231.
- Tomasi, J. A. de. Ein neues Verfahren für die Feulgen Reaktionen. *Stain Technol.* **11**, 70. C., 1936, II, 1396.
- Tzeni, H. Über die Bildung von Kalium-Eugenolatkrystallen bei Untersuchung von Pflanzenaschen in Nelkenöl. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 208—13. C., 1936, II, 2579.
- Verdino, A. Über die stufenphotometrische Kreatininbestimmung in Lebensmitteln. *Z. Unters. Lebensmittel* **71**, 225. C., 1936, II, 390.
- Viès, F. Über die Bedingungen der Fluorescenzexcitation bei Proteiden. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **202**, 2184—86. C., 1936, II, 2549.
- Vormizoele, H. von. Durosäurefuchsin, ein neuer lichtechter und widerstandsfähiger Farbstoff für van Gieson'sche Farblösungen. *Z. wiss. Mikroskopie mikroskop. Techn.* **52**, 306—07. C., 1936, I, 4331.
- Wachholder, K. u. Podestà, H. H. Vergleichende titrimetrische und colorimetrische Ascorbinsäure-(Vitamin C)-Bestimmungen. *Hoppe Seyler's Z. physiol. Chem.* **239**, 149—61. C., 1936, I, 4031.
- Warburg, O. u. Christian, W. Optischer Nachweis der Hydrierung und Dehydrierung des Pyridins im Gärungs-Co-Ferment. *Biochem. Z.* **286**, 81—82. C., 1936, II, 1557.
- Weil, L. u. Ely, J. O. Untersuchungen über enzymatische Histochemie. I. Verteilung der Arginasewirkung in der Kaninchen-niere. *J. biol. Chemistry* **112**, 565—77. C., 1936, I, 3155.

- Weil, L. Untersuchungen über enzymatische Histochemie. II. Eine Mikromethode für die Bestimmung der tryptischen Wirkung. *Biochemicool J.* **30**, 5—10. C., 1936, I, 4315.
- Werner, H., Schmalfuß, H. u. Gehrke, A. Größere Umsatzneigung gesättigterer Fette gegenüber ungesättigteren. Zum Aldehydigwerden gereinigter Fette. III. Wärme und Aldehydigwerden. *Margarine-Ind.* **29**, 4—8. C., 1936, I, 2467.
- Wundram. Untersuchungen über die Größe der Luftkammer von Eiern und die Altersbestimmungen von Eiern in ultraviolettem Licht. *Berlin Tierärztl. Wschr.* 1936, 49—51. C., 1936, I., 3235.
- Yamazaki, H. u. Hinose, T. Untersuchungen über die Fluoreszenzfarben von Seidenraupenkokons. II. Genetische Untersuchungen. *Bull. Sericult. Silk-Ind.* **8**, Nr. 3. 1—3. C., 1936, II, 1638.
- Young, L. Bestimmung der Phytinsäure. *Biochemical J.* **30**, 252—57. C., 1936, I, 4771.
- Zechmeister, L. u. Cholnoky, L. von. Lycoxanthin und Lycophyll, zwei natürliche Derivate des Lycopins. *Ber. dtsh. chem. Ges.* **69**, 422—29. C., 1936, I, 3343.
- Zechmeister, L. u. Tuzson, P. Über das Lipochrom des Wasserfrosches (*Rana esculenta*). *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **238**, 197—203. C., 1936, I, 3353.
- Notiz über das Lipochrom der Schweineleber. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **239**, 147—48. C., 1936, II, 320.
- Zur Kenntnis des Mandarinenpigments. II. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **240**, 191—94. C., 1936, II, 805.
- Zon, L. Die physikalisch-chemischen Vorgänge der Silberfärbung. *Stain Technol.* **11**, 53—67. C., 1936, II, 1396.

2. Medizinische und pharmazeutische Chemie.

- Annett, M. u. Leitch, J. D. Die Einwirkung verschiedener physikalischer Faktoren auf die Auszählung von Kieselsäurestaubsuspensionen in Wasser. *J. of ind. Hyg.* **18**, 98—105. C., 1936, I, 4339.
- Awe, W. Die Kennzeichnung des Papaverins durch Farbreaktionen mit Essigsäureanhydrid und Schwefelsäure. *Pharmaz. Zentrallhalle Deutschland* **77**, 157—60. C., 1936, I, 4762.
- Barrett, J. F. Eine einfache Mikrobestimmung für Aceton im Harn. *Biochemical J.* **30**, 888. C., 1936, II, 1983.

- Bergani, G., Baer, P. und Boeri, E. Die Methoden zur quantitativen Bestimmung von Allantoin im Harn. *Biochim. Terap. sperim.* **23**, 146. C., 1936, II, 347.
- Berger, F. Beitrag zur Auffindung einer Baldrianverfälschung. *Pharmaz. Mh.* **17**, 51—52. C., 1936, II, 651.
- Bözo, J. Neues Verfahren zur schnellen systematischen Prüfung der Drogen mit Wasserstoffsuperoxyd mit Hilfe einer Aufhellungskappe. *Magyar Gyógyszerész tudományi Társaság Ertésítője* **12**, 271—82. C., 1936, II, 131.
- Braun, A. D. Zur Mikromethodik der Phosphatbestimmung. *Arb. alruss. Inst. exp. Med.* **1**, 171. C., 1936, II, 2185.
- Broda, B. Über die Verwendung von Farbstoffreagenzien zum mikrochemischen Nachweis von Magnesium im Gewebe und im pflanzlichen Zellinhalt. *Wiadomosci farmac.* **63**, 6. 15. C., 1936, I, 3375.
- Buresch, H. u. Luniatschek, V. Eine Methode zur Bestimmung geringer Kohlenoxymengen im Blute. Zur gleichnamigen Arbeit von H. Buresch. *Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg.* **7**, 182. C., 1936, II, 1769.
- Buruiana, L. Nachweis und Bestimmung von Urin in Milch. *Lait* **16**, 698. C., 1936, II, 1815.
- Canals, E. u. Peyrot, P. Der Depolarisationsfaktor des von Flüssigkeiten gestreuten Lichtes (Chinin nachweis). Seine Anwendung in der Chemie. *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128), 292—303. C., 1936, II, 963.
- Carletti, O. Eine Reaktion des Borneols. *Boll. chim. farmac.* **75**, 299—303. C., 1936, II, 2183.
- Castiglioni, A. Ein colorimetrisches Verfahren der Campherbestimmung. *Ann. Chim. applicata* **26**, 53—55. C., 1936, II, 660.
- Cense, K. u. Schubert, H. Zur Frage des quantitativen spectralanalytischen Nachweises von Blei im Blut. Ein kritischer Bericht auf Grund neuer Versuche. *Z. analyt. Chem.* **105**, 241. C., 1936, II, 1769.
- Cheffrel, H. u. Pigeaud, M. L. Bestimmung kleiner Mengen Blei in biologischen Stoffen. *Ann. Falsifikat. Fraudes* **29**, 76. C., 1936, I, 4189.
- Courty, C. Einige Betrachtungen über die „schweren Wässer“. *Bull. Sci. pharmacol.* **43** (38), 153—66. C., 1936, II, 249.
- Dankwortt, P. W. Lumineszenzanalytische Studien an Drogen. *Arch. Pharmaz. Ber. dtseh. pharmaz. Ges.* **274**, 184—85. C., 1936, II, 1972.

- Deckert, W. Ein neues, leichtausführbares Schnellverfahren zur quantitativen Bestimmung kleinster Mengen von Morphin in Harn, Blut und anderem biologischem Material. Naunyn-Schmiedebergs Arch. exp. Pathol. Pharmacol. **180**, 656. C., **1936**, I, 4046.
- Dehio, W. Beitrag zum Nachweis von Aceton im Harn mit p-Nitrophenylhydrazin und zur annähernden Bestimmung des Acetons. Z. analyt. Chem. **104**, 417. C., **1936**, II, 828.
- Delone, L. Nachweis kleiner Harnglucosemengen. Bull. Pharmac. Sud-Est **40**, 4. C., **1936**, I, 4773.
- Denigès, G. Beitrag zur Mikrochemie der Methylxanthine (Coffein, Theobromin, Theophyllin). Bull. Trav. Soc. Pharmac. Bordeaux **74**, 5—11. C., **1936**, II, 505.
- Deripe, F. N. van. Billenheimer, E. C. u. Nitardy, F. W. Vergleich der Reaktionen mit Neßlers Reagens und anderer Reaktionen auf Aldehyde in Äther. J. Amer. pharmac. Ass. **25**, 207—09. 209—11. C., **1936**, II, 1383.
- Dijkstra, K. Untersuchung einiger ätherischer Öle durch Absorptionsmessung im Ultraviolett. Pharmac. Weekbl. **73**, 502—16. C., **1936**, II, 2568.
- Dietzel, R. u. Paul, W. Über ein Verfahren der Alkaloidbestimmung auf kombiniert fällungsanalytisch-acidimetrischem Wege. Süddtsch. Apotheker-Ztg. **76**, 474—77. C., **1936**, II, 1577.
- Dubnoff, J. u. Kirk, P. L. Die Bestimmung von Spuren von Eisen im Blutserum. Mikrochemie **19**, 194. C., **1936**, I, 4474.
- Dudley, H. C. Toxikologie des Selens. I. II. Amer. J. Hyg. **23**, 169—80. 181—86. C., **1936**, II, 2164.
- Duff, D. C. B. u. Holmes, R. Die quantitative Bestimmung des Indols durch Dialyse. Canad. publ. Health J. **27**, 111. C., **1936**, I, 3728.
- Edwards, J. G. u. Langley, W. D. Die Mikrobestimmung von Ferrocyanid in Muskeln und in Urin. J. biol. Chemistry **112**, 469—75. C., **1936**, II, 2582.
- Eisler, B., Rosdahl, K. G. u. Theorell, H. Über die Mikrobestimmung des Kupfers mit Hilfe der lichtelektrischen Photometrie. Biochem. Z. **285**, 76—77. C., **1936**, II, 513.
- Untersuchungen über die Zustandsform des Kupfers im Blutserum mit Hilfe der Kataphorese. Biochem. Z. **286**, 435—38. C., **1936**, II, 2557.

- Esser, A. Klinisch-anatomische und spektrographische Untersuchungen des Zentralnervensystems bei akuten Metallvergiftungen, unter besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für gerichtliche Medizin und Gewerbepathologie. I. Sr, Ba, Mg. — Al, Th (radioaktive Stoffe), Tl, Zn, Cd, Hg. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **25**, 239—317. C., **1936**, I, 2588.
- Klinisch-anatomische und spektrographische Untersuchung bei akuten Metallvergiftungen unter besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für gerichtliche Medizin und Gewerbepathologie. II. Kupfer, Silber, Gold, Zinn, Blei, Wismut. — Chrom, Uran. — Mangan. — Eisen, Nickel, Kobalt. — Platin, Osmium. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **26**, 430—514. C., **1936**, II, 502.
- Euler, H. v., Erdtmann, H. u. Hellström, H. Über das Alkaloid Granin. Ber. dtsch. chem. Ges. **69**, 745—47. C., **1936**, I, 3837.
- Falco, F. Beitrag zur Kenntnis des Percains. Rev. Fac. Quim. Ind. Agric. Santa Fe Argentina **3**, 185. C., **1936**, II, 2186.
- Feist, K., Brachvogel, R. u. Völksen, W. Über die Bitterstoffe der Colombowurzel. 5. Liebigs Ann. Chem. **523**, 289—94. C., **1936**, II, 2925.
- Fischer, H. u. Libonitzky, H. Auftreten von Uro- bzw. Koproporphyrin I. bei akuter Porphyrrie. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **241**, 220—22. C., **1936**, II, 2937.
- Fischer, R. Das Verhalten der Sulfosalicylsäure beim Schmelzen unter dem Mikroskop. Pharmaz. Ztg. **81**, 243—44. C., **1936**, I, 4761.
- Fischer u. Straller, H. Über den Nachweis von Leucin und Tyrosin. Pharmaz. Ztg. **81**, 38—39. C., **1936**, I, 4046.
- Foley, J. O. Vorgeschlagene Gegenfärbung für nach Davenport reduzierte Silberpräparate peripherer Nerven. Stain Technol. **11**, 3—8. C., **1936**, I, 4949.
- Foster, J. S., Langstroh, G. O. u. McRae, D. R. Quantitative Spektralanalyse von biologischem Material. I. Eine Methode zur Bestimmung von Blei in Cerebrospinalflüssigkeit. Proc. Roy. Soc. London, Ser. A. **153**, 141. C., **1936**, II, 1397.
- Franke, K. Quantitative Porphyrinbestimmung mit dem Leifophotometer. Z. ges. exp. Med. **97**, 616. C., **1936**, I, 3551.
- Fuchs, L. Die Absorptionsspektralanalyse in Forschung und Praxis, besonders auf dem Gebiete der Vitamine und Hormone. Österr. Chemiker-Ztg. [N. F.] **39**, 43—47. C., **1936**, I, 4924.
- Die Absorptions-Spektralanalyse in Forschung und Praxis, besonders auf dem Gebiete der Vitamine und Hormone. Pharmaz. Mh. **17**, 19—24. C., **1936**, I, 3166.

- Glick, D. u. Biskind, G. R. Histochemische Untersuchungen. V. Die Vitamin-C-Konzentration des Corpus luteum in Hinsicht auf das Stadium des Östrus und der Schwangerschaft. VI. Die quantitative Verteilung von Vitamin C im Dünndarm. *J. biol. Chemistry* **113**, 27—34, 427—32. C., **1936**, I, 4589, 4590.
- Goodhue, L. D. Eine Verbesserung der colorimetrischen Methode von Gross und Smith zur Bestimmung von Rutenon und Deguelin. *J. Ass. off. agric. Chemists* **19**, 118—20. C., **1936**, II, 2602.
- Goubarew, E. u. Rutes, M. Die Bestimmung von Zucker in kleinen Mengen Blut durch Oxydation mit Hypojodit. *Bull. Soc. Chim. biol.* **18**, 395—400. C., **1936**, II, 2412.
- Grant, R. L. u. Smith, S. Dimorphismus des Ergometrins. *Nature, London* **137**, 154. C., **1936**, II, 102.
- Hal, I. van der. Eine einfache Methode zur Bestimmung der Alkalireserve des Blutes mit dem Mikroapparat nach Mook. *Nederl. Tijdschr. Geneeskunde* **80**, 139—41. C., **1936**, I, 2786.
- Haslewood, G. A. D. u. King, E. J. Eine neue jodometrische Bestimmungsmethode für Chloride in kleinen Mengen Blut. *Biochemical J.* **30**, 902. C., **1936**, II, 1983.
- Heilmeyer, L. u. Ohlig, W. Über Urobilin im Blut. *Klin. Wschr.* **15**, 1124—26. C., **1936**, II, 2412.
- Hercus, C. E. u. Purves, H. D. Untersuchungen über endemischen und experimentellen Kropf. *J. of Hyg.* **36**, 182—203. C., **1936**, II, 1012.
- Hesse, G. Über das Drachenblut. *Liebigs Ann. Chem.* **524**, 14—24. C., **1936**, II, 2927.
- Hieronimus, O. Die quantitative Bestimmung des Santonins in Flores Cinae nach der Methode von P. S. Massagetow und nach dem D. A. B. VI. *Pharmaz. Ztg.* **81**, 511—15. C., **1936**, II, 335.
- Ionesco-Matin, Al. u. Iliesco, E. Beitrag zur Kenntnis der Identifizierung der Alkaloide in Form von Pikraten (u. d. Mikroskop). *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128), 117—41. C., **1936**, I, 3339.
- Ivanoff, Eu. Über die Anwendung spezifischer Reaktionen auf den Nachweis giftiger Metalle. *J. Pharmac. Belgique* **18**, 59—62, 79—82. C., **1936**, II, 1397.
- Keys, A. Die Bestimmung der Basen in Blut und anderen biologischen Flüssigkeiten mittels der elektrolytischen Methode von Adair und Keys. *J. biol. Chemistry* **114**, 449. C., **1936**, II, 1213.

- Kahane, E. u. Pourtoy, M. Anwendung des Salpetersäure-Schwefelsäure-Perchlorsäureverfahrens zur Zerstörung organischer Substanzen beim toxikologischen Arsennachweis. *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128). 5—22. C., 1936, I, 4046.
- Karsten, A. Neue Fortschritte der p_{H} -Bestimmung und ihre Bedeutung für die pharmazeutische Praxis. *Pharmaz. Ztg.* **81**, 63—65. C., 1936, I, 2772.
- Katsura, Shigehiro, Hatakeyama Tatsuo u. Tajima Kichiro. Bemerkung zu der Arbeit „Eine titrimetrische Bestimmungsmethode für kleine Mengen Phosphatide, freies Cholesterin, Cholesterinester, Neutralfette und Gesamtlipide des Blutes, des Blutplasmas und der Blutkörperchen“. *Biochem. Z.* **284**, 312. C., 1936, I, 4474.
- Koch Käte. Oxalsäurebestimmung im Harn bei Reihenversuchen. *Biochem. Z.* **283**, 422. C., 1936, I, 4474.
- Kocsis, J. E. Untersuchung der Sirupe der Ph. Hung. IV. mit Hilfe der Capillar-Lumineszenzanalyse. *Magyar gyógyszerész-tudományi Társaság Ertesítője* **12**, 32—43. C., 1936, I, 2975.
- Kofmann, T. Eine morphologische Methode zur Verfolgung der Umwandlungen, die sich durch Erhitzen in einem Serum ergeben. *Bull. Acad. Méd.* **116** [(3)100]. 37—41. C., 1936, II, 1556.
- Kohler, G. O., Elvehjem, C. A. u. Hart, E. B. Modifikationen der Dipyridylmethode für verwertbares Eisen. *J. biol. Chemistry* **113**, 49. C., 1936, I, 4045.
- Koller, J. Über die Durchführung und die Ergebnisse unserer Blutalkoholuntersuchungen. *Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med.* **26**, 234. C., 1936, I, 3375.
- Koppenhöfer, G. F. Akute tödliche Benzolvergiftung. (Isolierung u. Identifikation von Benzol.) Sammlung v. Vergiftungsfällen **7**, Abt. B. 9—12. C., 1936, I, 4774.
- Koschara, W. Isolierung eines gelben Farbstoffes (Urop-
terin) aus Menschenharn. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **240**, 127—51. C., 1936, II, 1364.
- Künkölcs, F. Zur Blutalkoholbestimmung. (Über die Verteilung des Alkohols in geronnenem Blut.) *Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med.* **26**, 241. C., 1936, I, 3375.
- Lamm, O. u. Polson, A. Die Bestimmung der Diffusionskonstanten von Proteinen nach einer refraktometrischen Methode. *Biochemical J.* **30**, 528—41. C., 1936, II, 484.
- Laroze, A. Eine Fehlerquelle bei der Bestimmung des Blutharnstoffs mit Natriumhypobromit nach der Moog'schen Technik. *Rev. Chiem. pura appl., Porto* **7**, 97. C., 1936, II, 2185.

- Lasausse, E. u. Frocrain, L. Colorimetrische Kupferbestimmung in Produkten biologischen Ursprungs nach dem Verfahren von M. Delépine. *J. Pharmac. Chim.* (8) **23** (128). 77. C., 1936, I, 4772.
- Jodometrische Eisenbestimmung im Blut. *J. Pharmac. Chim.* **23** (8). 82. C., 1936, I, 4773.
- Lestra, H., Massot, A. u. Arbassier. Bestimmung der Chloride im Blut. Originalverfahren. *Bull. Sci. pharmacol.* **43**, 85. C., 1936, II, 1396.
- Löhr, H. Beiträge zur Kenntnis des Jodstoffwechsels. 1. Mitt. Blutjodstudien unter physiologischen Verhältnissen. *Naunyn-Schmiedebergs Arch. exp. Pathol. Pharmacol.* **180**, 332—43. C., 1936, II, 1961.
- Lonzeiro, J.-A. de. Das Ultraviolettpektrum der Gewebeextrakte. Spektrographischer Nachweis der Ascorbinsäure. *Bull. Soc. Chim. biol.* **18**, 757—68. C., 1936, II, 500.
- Lund, H. u. Lieck, H. Eine spezifische Reaktion für die qualitative und quantitative Bestimmung von Ascorbinsäure im Serum. *Nature London* **137**, 784. C., 1936, II, 1373.
- Magat, I. u. Magat, M. Das Ultraviolettpektrum des normalen und leukämischen Blutes. *C. R. heb. Séances Acad. Sci.* **202**, 2181—84. C., 1936, II, 1752.
- Maillard, L. u. Ettori, J. Die Bestimmung von Titan im Organismus durch Extraktion und Photometrie. *C. R. heb. Séances Acad. Sci.* **202**, 594. C., 1936, I, 3728.
- Maizels, M. Der Anionen- und Kationengehalt von normalem und anämischem Blute. *Biochemical J.* **30**, 821—30. C., 1936, II, 2557.
- Manceau, P., Griffon u. Breton, R. Über die Einführung von Blei in den Organismus durch einige Getränke und Lebensmittelkonserven. *Ann. Falsificat. Fraudes* **29**, 325—41. C., 1936, II, 3011.
- Martini, A. u. Berisso, B. Beitrag zum mikrochemischen Nachweis von Arsen bei gerichtskemischen Untersuchungen. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13). 181—82. C., 1936, II, 2575.
- Masino, C. Untersuchungen über Polygonum hydropiper. *Boll. chim. Farmac.* **75**, 242—48. C., 1936, II, 2166.
- Über die Gegenwart von Chinatoxin in Chinarinde. *Boll. chim. Farmac.* **75**, 297—99. C., 1936, II, 2166.
- Mason, H. L., Myers, C. S. u. Kendall, E. C. Die Chemie krystallisierter Stoffe aus der Nebennierenrinde. *J. biol. Chemistry* **114**, 613—31. C., 1936, II, 2739.

- Mayer, R. M. Untersuchungen über den Alkoholfaktor f bei der Mikrobestimmung nach Widmark. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **26**, 244. C., **1936**, 13.376.
- Mayrhofer, A. Über eine einfache Methode der Bestimmung des Brechungsvermögens von Flüssigkeiten. Österr. Chemiker-Ztg. [N. F.] **39**, 68—72. C., **1936**, II, 338.
- Die Bestimmung des Brechungsvermögens von Flüssigkeiten als pharmazeutische Prüfungsmethode. Pharmaz. Mh. **17**, 41—47. C., **1936**, II, 654.
- Medes, G. Schwefelstoffwechsel. II. Die quantitative Bestimmung von Cystin in normalem Urin. Biochemical J. **30**, 1293—97. C., **1936**, II, 2953.
- Medes, G. u. Padis, K. E. Die Fällung des Cystins aus Lösungen durch Mercuri- und Cuprochlorid, sowie seine Wiedergewinnung als Vorbereitung zur quantitativen Bestimmung im Urin. Biochemical J. **30**, 941—47. C., **1936**, II, 2952.
- Meschkova, N. P. Die Bestimmung des Gesamtgehaltes von Basen in Serum, Blut und in den Erythrozyten mit der Elektrodialysemethode. Arb. alruss. Inst. exp. Med. **1**, 175. C. **1936**, II, 2185.
- Millikan, G. A. Die Rolle des Muskelhäoglobins. J. Physiology **87**, Nr. 2, Proc. 38—39. C., **1936**, II, 2940.
- Milton, R. Mitteilungen zur Mendel'schen und Goldschieder'schen Methode für die Milchsäurebestimmung im Blut. Analyst **61**, 91. C., **1936**, II, 1033.
- Mohler, H. Veilchenwurzelextrakt als Zusatz zu Wein. Z. Unters. Lebensmittel **71**, 266—68. C., **1936**, II, 388.
- Moucka, V. Beiträge zur mikroskopischen Untersuchung und Erkennung von „Frühlingskräutern“. Z. Unters. Lebensmittel **71**, 58—68. C., **1936**, I, 4373.
- Monnet, R. Über eine charakteristische Reaktion der Chinaalkaloide. J. Pharmac. Chim. [8] **23** (128), 454—59. C., **1936**, II, 2580.
- Müller, J. A. Über die Aschenzahlen der Drogen des Ungarischen Arzneibuches. Zugleich ein Vorschlag für die siebente Ausgabe des Deutschen Arzneibuches zur Bestimmung des Reinheitsgrades der Drogen. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **77**, 205—209, 221—226. C., **1936**, II, 335.
- Naumann, H. N. Studien über Gallenfarbstoffe. II. Eine neue Bestimmungsmethode für Bilirubin im Harn und ihre Verwendung für die Ermittlung von Bilirubin in normalem Harn. Biochemical J. **30**, 762. C., **1936**, II, 1983.

- Naumann, H. N. Studien über Gallenfarbstoffe. III. Die quantitative Bestimmung von Urobilin und Urobilinogen in Harn und Fäces. *Biochemical J.* **30**, 1021. C., **1936**, II, 1983.
- Newman, H. Die Bestimmung von Äthylalkohol in Körperflüssigkeiten. *J. Pharmacol. exp. Therapeutics* **56**, 278. C., **1936**, II, 1938.
- Nicoloff, E. u. Marcoff, M. Beitrag zur Technik der Bestimmung des Alkohols im menschlichen Organismus. *Ann. Méd. légale Criminol. Police sci.* **16**, 391. C., **1936**, II, 1212.
- Oettel, H. Die approximative Schnellbestimmung des Barbitalgehaltes im Harn und in Arzneimitteln. *Arch. Pharmaz. Ber. dtsh. pharmaz. Ges.* **274**, 1. C., **1936**, I, 4046.
- Outhouse, E. L. Aminoäthylphosphorsäureester aus Tumoren. *Biochemical J.* **30**, 197—201. C., **1936**, II, 635.
- Paal, H. u. Motz, G. Vereinfachte elektrometrische Halogenbestimmung in Blut und Geweben. *Klin. Wschr.* **15**, 788. C., **1936**, II, 1212.
- Pearce, S. J., Schrenk, H. H. u. Yant, W. P. Mikrocolorimetrische Bestimmung von Benzol in Blut und Harn. *U. S. Dep. Interior. Bur. Mines Rep. Invest.* **3302**, 8 Seiten. C., **1936**, II, 1034.
- Peyer, W. Über homöopathische Arnica-tinkturen und andere Arnica-präparate. *Süddtsch. Apotheker-Ztg.* **76**, 479—81. C., **1936**, II, 1576.
- Pierce, A. E. u. Rising, M. M. Chemische Untersuchungen über den Mechanismus der durch Schlafmittel herbeigeführten Narkose. II. Die Synthese von gefärbten Derivaten von Luminal (Phenobarbital). *J. Amer. chem. Soc.* **58**, 1361—63. C., **1936**, II, 2915.
- Plötnner, K. Nephelometrische Untersuchungen der Bluteiweißkörper. I. Quantitative Globulinschnellbestimmung. *Biochem. Z.* **286**, 128. C., **1936**, II, 1213.
- Nephelometrische Untersuchungen der Bluteiweißkörper. II. Die Sulfosalicylsäurereaktion als Eiweißbestimmungsmethode? *Biochem. Z.* **286**, 135. C., **1936**, II, 1213.
- Nephelometrische Untersuchungen der Bluteiweißkörper. III. Über das Wesen der Eiweißsulfosalicylsäuretrübungsreaktion. Ein Beitrag zur Frage der Beziehung der Serumeiweißkörper zueinander. Beiträge zur quantitativen Serumeiweißbestimmung. *Biochem. Z.* **286**, 279—84, 429—34. C., **1936**, II, 2581.
- Pollak, L. Mikromethode zur Bestimmung des Blutfettes. *Mikrochemie* **19**, 190. C., **1936**, I, 4474.

- Reichstein, T. Über die Bestandteile der Nebennierenrinde. IV. *Helv. chim. Acta.* **19**, 402—12. C., **1936**, II, 99.
- Renaudin, J. Über die oxalimetrischen Mikrobestimmungen. *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128), 447—54. C., **1936**, II, 2581.
- Riegel, C. u. Rose, H. J. Bestimmung des freien und gebundenen Cholesterins. *J. biol. Chemistry* **113**, 117. C., **1936**, I, 4474.
- Roncato, A. u. Bassani, B. Polarographische Studien, angewendet auf die Biochemie. I. Allgemeines über die polarographische Methode und Bestimmung des Kupfers im Blut. *Arch. Scienze biol.* **19**, 541. C., **1936**, I, 4772.
- Rothschild, F. Bemerkungen zur colorimetrischen Mikro-Phosphorbestimmung mit Hilfe des Pulfrich-Photometers. *Klin. Wschr.* **15**, 792. C., **1936**, II, 1982.
- Sanchez, J. A. Colorimetrische Harnstoffbestimmung. Neues Verfahren zu seiner Bestimmung im Blut. *J. Pharmac. Chim.* (8) **23** (128), 188. C., **1936**, I, 4773.
- Über eine neue Farbreaktion der Hexosen und ihrer Polymeren und über die Anwendung auf die colorimetrische Glucose im Blut. *J. Pharmac. Chim.* (8) **23** (128), 377. C., **1936**, II, 828.
- Schlemmer, F. Die Chemie im Dienste der arzneilichen Pflanzen- und Drogenforschung. *Chemiker-Ztg.* **60**, 245—47. C., **1936**, II, 653.
- Schlemmer, F., Wirth, P. H. A. u. Peters, H. Die Bestimmung von Mutterkorninhaltsstoffen nach verschiedener Methodik. *Arch. Pharmaz. Ber. deutsch. pharmaz. Ges.* **274**, 16—40. C., **1936**, I, 4035.
- Schmidt-Ott, A. Studien über Celluloseverdauung. I. Über eine neue Methode zur quantitativen Cellulosebestimmung und ihre Anwendung der Verdauungsphysiologie. II. Über die Ausnutzung der hoch zusammengesetzten (hochpolymeren) Kohlenhydrate. III. Über enzymatische Vorgänge der Celluloseverdauung. *Arch. Verdauungskrankh.* **59**, 143. C., **1936**, I, 4321.
- Schmidt, W. I. Über die Orientierung der Krystallite im Zahnschmelz. *Naturwiss.* **24**, 361. C., **1936**, II, 640.
- Schrader, G. u. Wiegand, O. Arsen-Thallium-Giftmord. *Sammlg. v. Vergiftungsfällen* **7**, Abt. A. 135—38. C., **1936**, II, 2566.
- Schwarz, F. Quantitative Untersuchungen der Katalase und Peroxydase im Blutfleck. Beitrag zur Altersbestimmung von Blutspuren. *Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med.* **27**, 1—34. C., **1936**, II, 2147.

- Schulze, K. Über den Schmelzpunkt der Sulfosalicylsäure des Ergänzungsbuches. Dtsch. Apotheker-Ztg. **51**, 319—20. C., **1936**, I, 4761.
- Schwarz, L. u. Deckert, W. Studien zur Beurteilung von Arsenbefunden, besonders in Hautanhängen. II. Arch. Hyg. Bakteriol. **115**, 268—71. C., **1936**, II, 145.
- Shaner, M. L. u. Willard, M. L. Einige Prüfungsmethoden für den Nachweis des Alkaloids Yohimbin. Mikrochemie **19** (N. F. 13), 222—26. C., **1936**, II, 2580.
- Shorland, F. B. u. Wall, E. M. Eine Schnellmethode für die Bestimmung von Gesamteisen im Blut. Biochemical J. **30**, 1047. C., **1936**, II, 1213.
- Die Wirkung verschiedener Reagentien auf das „lose gebundene“ Eisen im Blut. Biochemical J. **30**, 1049. C., **1936**, II, 1213.
- Sperry, W. M. Der Cholesteringehalt des Blutplasmas bei Neugeborenen. Amer. J. Diseases Children **51**, 84—90. C., **1936**, I, 4751.
- Supple, G. C., Flanigan, G. E., Hanford, Z. M. u. Ansbacher, S. Lactoflavin, ein möglicher Bestandteil vitaminfreier Diäten. J. biol. Chemistry **113**, 787—92. C., **1936**, II, 1371.
- Suranyi, J. u. Véghelyi, P. Neue Methode zur Fettbestimmung in 0,1ccm Blut oder Serum. Biochem. Z. **283**, 415. C., **1936**, I, 4046.
- Taylor, F. H. L., Chase, D. u. Faulkner, J. M. Die Bestimmung von reduzierter Ascorbinsäure im Blutserum und Plasma. Biochemical J. **30**, 1119. C., **1936**, II, 1373.
- Teisinger, J. Eine rasche mikropolarographische Methode zur quantitativen Bestimmung des Bleies im Blut. Z. ges. exp. Med. **98**, 520. C., **1936**, II, 1213.
- Timm, F. Der histochemische Nachweis des „normalen“ Bleies in menschlichen Hartgeweben. Virchow's Arch. pathol. Anat. Physiol. Klin. Med. **297**, 502—07. C., **1936**, II, 2582.
- Trost, F. u. Doro, B. Über die Sesquiterpene und die Erkennungsreaktionen der männlichen Myrrhe. Ann. Chim. applicata **26**, 126—30. C., **1936**, II, 2029.
- Truszkowski, R. u. Zwerner, R. L. Nebennierenrindeninsuffizienz und Kaliumstoffwechsel. Biochemical J. **30**, 1345—53. C., **1936**, II, 2556.
- Ucko, H. Untersuchungen über das Vorhandensein und die Rolle des Broms im Organismus. Biochemical J. **30**, 992. C., **1936**, II, 1212.

- Vanossi, R. u. Ferramola, R. Cerimetrische Mikrobestimmung der Glucose in 0,1 ccm Blut. *An. Soc. cient. argent.* **121**, 59. C., 1936, II, 2185.
- Wagenaar, M. Mikrochemische Reaktionen auf Novocain. *Pharmac. Weekbl.* **73**, 122—28. C., 1936, I, 4941.
- Wallbach, G. Die Eisenresorption als Voraussetzung der Anämiebehandlung. II. Die örtlichen Eisenresorptionen im mikroskopischen Bild. *Folia haematol.* **54**, 211—16. C., 1936, II, 1013.
- Wasicky, R. Mikrochemie und Pharmazie. *Scientia pharmac.* **7**, 65—66. Beil. zu *Pharm. Presse.* C., 1936, II, 1383.
- White, H. L. u. Monaghan, B. R. Der isoelektrische Punkt des adsorbierten Hämoglobins. *J. biol. Chemistry* **113**, 371—74. C., 1936, II, 310.
- Willstaedt, H. u. Lindquist, T. Über die Carotinoide des Serums und der Leber beim Menschen. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **240**, 10—18. C., 1936, II, 320.
- Wilson, W. R. u. Hansen, A. E. Untersuchung der Serum-lipoide mittels einer mikrogravimetrischen Analysenmethode. *J. biol. Chemistry* **112**, 457—68. C., 1936, II, 2581.
- Youngken, H. W. Mikroskopie von Schilddrüsen- und Nebennierentrockenpulvern. *J. Amer. pharmac. Ass.* **25**, 103—06. C., 1936, II, 1384.
- Yorks, K. P. u. Willard, M. L. Phthalsäure als Reagens für den optischen Nachweis von einigen Metallen und Alkaloiden. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 227—29. C., 1936, II, 2580.
- Zanotti, V. Anwendung der Capillaranalyse in der Pharmazie. II. *Farmac. Chim. Sci. affini* **85**, 40—45. C., 1936, II, 2407.
- Zechmeister, L. Die Carotinoide und ihre physiologische Bedeutung. *Chemiker-Ztg.* **60**, 505—08. C., 1936, II, 1939.

Buch:

- Spaeth, E. Chemische und mikroskopische Untersuchungen des Harns. Ein Handbuch für Ärzte, Apotheker, Chemiker und Studierende. Leipzig: J. A. Barth 1936 (VII, 290 S.), gr. 8°. nnM. 17.60, nnM. 19.50. C., 1936, II, 1984.

3. Mineralogische Chemie.

1936.

- Adge, G. u. Hubertus, R. Untersuchungen über die Kolloidstruktur der Steinkohlen. Braunkohlenarch. Nr. **46**, 3—20. C., **1936**, II, 1644.
- Beger, P. J. Über Asbestosiskörperchen. Fortschr. Mineral., Kristallogr., Petrogr. **20**, 24—28. C., **1936**, II, 652.
- Běhounek, F. Methoden und Ergebnisse der Untersuchungen von Thermalquellen auf Radioaktivität. Arch. med. Hydrology **14**, 137—42. C., **1936**, II, 1141.
- Belasch, F. N. Anwendung des Zentrifugierverfahrens in schweren Flüssigkeiten zur Bestimmung des nutzbaren Mineralanteils im Erz und in Konzentraten. Rare Metals [russ.] **5**, 40—42. C., **1936**, II, 1585.
- Berek, M. Diagnostik optisch anisotroper Krystalle aus ihrem Anisotropieeffekt zwischen gekreuzten Nicols im Auflicht. Zbl. Mineral. Geol. Paläont., Abt. A. **1936**, 15—26. C., **1936**, I, 2978.
- Die Bestimmung der optischen Anisotropiekonstanten absorbierender Krystalldurchschnitte aus Polarisationsbeobachtungen im senkrecht reflektierten Licht. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **93**, 116—35. C., **1936**, I, 4331.
- Bernal, J. D., Crowfoot, D. M., Evans, R. C. u. Wells, A. F. Krystallographie (1934—1935). Annu. Rep. Progr. Chem. **32**, 181—242. C., **1936**, II, 263.
- Boldyrew, A. K. u. Doliwa-Dobrowolsky, W. W. Über die Bestimmungstabellen für Krystalle. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **93**, 321—67. Z., **1936**, II, 1509.
- Borgström, L. H. Die Bestimmung der Doppelbrechung von Mineralien in konvergentem Licht. Soc. Sci. fenn., Comment. physic-math. **8**, Nr. 18, 15 Seiten. C., **1936**, II, 822.
- Böse, R. Optische und spektrographische Untersuchungen an Beryllen, insbesondere bei höheren Temperaturen. Neues Jb. Mineral., Geol., Paläont. Abt. A. **70**, Beil.-Bd. 467—570. C., **1936**, I, 4701.
- Čhudoba, K. Dichte und chemische Zusammensetzung der Plagioklase auf ternärer Grundlage. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1936**, 1—8. C., **1936**, I, 2317.
- Clark, G. L. u. Reynolds, D. H. Die quantitative Analyse von Grubenstaub. Eine Röntgenstrahlenbeugungsmethode. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 36—40. C., **1936**, I, 4470.

- Claude, G. Über die Gegenwart von Gold in Meerwasser. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **202**, 1885-87. C., **1936**, II, 1323.
- Correns, C. W. Petrographie der Tone. Naturwiss. **24**, 117-24. C., **1936**, I, 4129.
- Correns, C. W. u. Schlünz, F. K. Mineralogische Untersuchung dreier mecklenburgischer Böden. Z. Pflanzenernährg., Düng. Bodenkunde **44**, 316-26. C., **1936**, II, 1783.
- Dittler, E. u. Reißner, R. Die Mikroanalyse des Diamanten. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1936**, 97-101. C., **1936**, II, 1211.
- Engelhardt, W. von. Die Geochemie des Barium. Chem. d. Erde **10**, 187-246. C., **1936**, I, 3478.
- Evans, W. P. Mikrostruktur neuseeländischer Lignite. III. Anscheinende Unveränderlichkeit bei der Einwirkung von Wärme. New Zealand J. Sci. Technol. **17**, 649-58. C., **1936**, II, 2058.
- Goldschmidt, V. M. Geochemische Forschungsarbeiten in Göttingen. Die Verteilung der Metalle in der Natur. Tekn. Ukebl. **83**, 124-28. C., **1936**, II, 449.
- Grant, J. Nephelometrie als eine Hilfe bei der Untersuchung von mineralischen Substanzen. Sands, Clays Minerals **2**, Nr. 4. 91-97. C., **1936**, I, 4470.
- Guillot, M. u. Geneslay, G. Über die chemische Formel des Malachits. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **202**, 136-37. C., **1936**, I, 2315.
- Head, R. E. Zusatzgerät für das Mikroskopieren von Flotationsprodukten. Engng. Min. J. 336-37. C., **1936**, II, 2439.
- Hellmers, J. H. u. Udluft, H. Versuch einer quantitativen mineralogischen Staubanlyse. Zeiss-Nachr. **2**, 1-10. C., **1936**, II, 2178.
- Holmes, A. u. Paneth, F. A. Heliumbestandteile der Gesteine und Mineralien aus den Diamantminen von Südafrika. Proc. Roy. Soc., London, Ser. A. **154**, 385-413. C., **1936**, I, 4871.
- Holstein, O. Über die Beryll- und Smaragdbestimmung mit Hilfe der Lupe „Universal“. Zbl. Mineral., Geol., Paläont., Abt. A. **1936**, 26-28. C., **1936**, I, 2399.
- Edelsteinbestimmung durch Ultraviolettstrahlen. Dtsch. Goldschmiede-Ztg. **39**, 150-51. C., **1936**, I, 4949.
- Imori, S. Die Photoluminescenz des Feldspates. Sci. Pap. Inst. phys. chem. Res. **29**, 79-110. C., **1936**, II, 2093.
- Ingerson, E. Gefügeanalyse eines grob krystallinen polymetamorphen Tektonits. Amer. J. Sci. [Silliman] [5] **31**, 161-87. C., **1936**, I, 4276.

- Islamov, I. I. u. Tolmačev, J. M. Über die Farbe des Korunds. C. R. (Doklady) Acad. Sci. U. R. R. S. [N. S.] **1936**, I, 11—13. C., **1936**, I, 3479.
- Jayaraman, N. Beobachtungen an dunklen, opaken Einschlüssen in Granaten von Nellore. Current Sci. **5**, 22—23. C., **1936**, II, 3695.
- Kennedy, W. Q. u. Dixon, B. E. Wasserhaltiger Amphibol von Süd-Devon. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik., Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **94**, 280—87. C., **1936**, II, 2322.
- Kleber, W. Krystallmorphologische Untersuchungen an saarländischen Mineralien. Zbl. Mineral., Geol., Paläont., Abt. A. **1936**, 166—69. C., **1936**, II, 1139.
- Leitmeier, H. u. Feigl, F. Einfache Verfahren zum Nachweis von Molybdän, Blei und Kobalt in Mineralien und Gesteinen. I. Nachweis des Mo, II. des Pb, III. des Co. Mineral. petrogr. Mitt. [Abt. B. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] [N. F.] **47**, 313—27. C., **1936**, II, 1394.
- Lepape, A. u. Colange, G. Heliumgehalt der Stratosphäre und der Luft an der Oberfläche. Nature, London **137**, 459. C., **1936**, II, 951.
- Muench, O. B. Schwefel in Cystolith und seine Zugehörigkeit zu Bleiglanz. Amer. Mineralogist **21**, 374—78. C., **1936**, II, 1509.
- McNabb, W. M. u. McNabb, J. W. Anleitung zum Krystallzeichnen. J. Franklin Inst. **221**, 539—46. C., **1936**, I, 4874.
- Nellensteyn, F. J. u. Brand, J. Untersuchungen über bei mesopotamischen Ausgrabungen gefundenen Asphalt. Chem. Weekbl. **33**, 261—63. C., **1936**, II, 4.
- Orcel, J. Krystallographische Übersicht. Rev. gén. Sci. pures appl. **47**, 68—77. C., **1936**, I, 4260.
- Paneth, F. A. Der Heliumgehalt der Atmosphäre. Current Sci. **4**, 804—06. C., **1936**, II, 1693.
- Patton, L. T. Natürliche Gläser in dem unlöslichen Rückstand pennsylvanischer Kalksteine von Texas. Science, New York [N. S.] **83**, 83—84. C., **1936**, I, 2725.
- Przbran, K. Das Rätsel des blauen Steinsalzes. II. Kali, verwandte Salze, Erdöl **30**, 61—63. C., **1936**, II, 753.
- Raub, E. Die mikroskopische Untersuchung der Oberfläche von Perlen. Mitt. Forsch.-Inst. Probieramt Edelmetalle Staatl. Höhere Fachschule Schwäb. Gmünd **9**, 95—99. C., **1936**, I, 4949.

- Rodolico, F. Untersuchungen über das gediegene Kupfer der Ophiolithformation. *Periodico Mineral.* **7**, 99—107. C., 1936, II, 771.
- Rondolino, R. Die Mineralien von Piampaludo in der „Veltri-gruppe“. *Periodico Mineral.* **7**, 193—206. C., 1936, II, 1510.
- Rosenholtz, J. L. u. Smith, D. T. Die Dielektrizitätskonstante von Mineralpulvern. *Amer. Mineralogist* **21**, 115—20. C., 1936, I, 4877.
- Royer, L. Neue Beobachtungen über die Auflösung von Calcit in einem isotropen aktiven Medium; Bemerkungen über die Ätzfiguren von Dolomit. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **202**, 429—31. C., 1936, I, 2725.
- Schwarz, M. v. u. Baur, H. Feingefügeuntersuchungen von Meteoriten. *Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A.* **1936**, 207—18. C., 1936, II, 2118.
- Seumel, G. Untersuchungen über den Einfluß der Korngrenzen auf die Verformung von Probestäben, die aus mehreren großen Krystallen bestehen. *Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem.* [Abt. A. d. *Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.*] **93**, 249—84. C., 1936, II, 264.
- Siemeister, W. Versuche über die quantitative Spektralanalyse, insbesondere den Nachweis von Vanadium im Stahl und die Untersuchung von Mineralien des Dreiser Weiher (Eifel) und des Finkenbergs bei Beutel/Rh. *Z. analyt. Chem.* **105**, 1—22. C., 1936, II, 2173.
- Silberminz, W. A. u. Rusanov, A. K. Über das Vorkommen von Beryllium in fossilen Kohlen. *C. R. [Doklady] Acad. Sci. U. R. S. S. [N. S.]* **1936**, II, 27—31. C., 1936, II, 2323.
- Spehl, H. Experimentelle Untersuchungen über das Auftreten echter, krummer Krystallflächen bei Krystallisationen aus Lösungen. *Neues Jb. Mineral., Geol., Paläont. Abt. A. Beil. Bd.* **71**, 121—62. C., 1936, II, 1307.
- Ssophonow, N. I. Zur Frage der „Verbreitungshöfe“ in Mineralagerstätten und ihre Benutzung bei der Erkundung und beim Schürfen. *Problems Soviet Geol. [russ.]* **6**, 302—23. C., 1936, II, 1877.
- Steinmetz, H. Über Thermoluminescenz. *Fortschr. Mineral., Kristallogr., Petrogr.* **20**, 58—62. C., 1936, II, 1304.
- Strock, L. W. Zur Geochemie des Lithiums. *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. Math.-physik. Kl. Fachgr. IV. [N. F.]* **1**, 171—204. C., 1936, I, 4410.

- Tiselius, A. Adsorption und Diffusion in Zeolithkrystallen. *J. physic. Chem.* **40**, 223—32. C., **1936**, II, 1133.
- Urry, Wm. D. Bestimmung des Thoriumgehaltes von Gesteinen. *J. chem. Physics* **4**, 34—40. C., **1936**, I, 3874.
- Bestimmung des Radiumgehaltes von Gesteinen. *J. chem. Physics* **4**, 40—48. C., **1936**, I, 3874.
- West, C. D. Immersionsflüssigkeiten mit hohen Brechungsindizes. *Amer. Mineralogist* **21**, 245—49. C., **1936**, II, 2171.

Buch:

- Zuckermann, L. I. Leitfaden zur Mikrophotographie für Mineralogen und Petrographen [russ.]. (III. 157 S.) 3 Rbl. C., **1936**, II, 1586.

4. Technische Chemie.

- Füllappretur unter der Lupe. *Z. ges. Textilind.* **39**, 434—35. C., **1936**, II, 2640.
- Alesi, G. Neue Schnellmethode zum Nachweis von schwefeliger Säure in Nahrungsmitteln. *Ind. ital. Conserve aliment.* **11**, 47—50. C., **1936**, II, 2467.
- Amy, L. u. Mellissinos, J. Über die Identifizierung von verbrannten Druckpapieren. *Ann. Méd. légale Criminal. Police. sci.* **16**, 14—22. C., **1936**, II, 2582.
- Angus, H. T. Gußeisen für Emaillierzwecke. *Foundry Trade J.* **55**, 12, 14. C., **1936**, II, 2770.
- Ant-Wuorinen, O. (mit Kotonen, E.). Die Bestimmung des Eisens und Kupfers in der Weinanalyse. *Suomen Kemistilehti [Acta chem. fenn.]* **9**, 41—42. C., **1936**, II, 388.
- Ashton, F. L. Selen als Katalysator bei der bei Boden- und Grasanalysen angewendeten Kjeldahlmethode. *J. agric. Sci.* **26**, 239—48. C., **1936**, II, 1784.
- Atsuki, K. u. Okajima, S. Beobachtungen des Koagulationsprozesses von Acetylcellulose unter dem Ultramikroskop. *J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.]* **39**, 57 B—58 B. C., **1936**, II, 2379.
- Balada, A. Über die Verwendung der Analysenquarzlampe in der Ölindustrie. *Öle. Fette. Wachse* **1936**, Nr. 6, 17—18. C., **1936**, II, 1654.
- Bargilliat, A. Die weißen Legierungen in der Druckerei. *Chim. et Ind.* **36**, 3—15. C., **1936**, II, 1790.

- Barnes, E. C. Staubbestimmungen. Amer. J. publ. Health Nation's Health **26**, 274—80. C., **1936**, II, 509.
- Bartels, H. Optische Überwachung des Trinkwassers. Umschau Wiss. Techn. **40**, 583—84. C., **1936**, II, 2190.
- Benedicks, C. u. Wretblad, P. E. Bestimmung der Korngröße feiner Schleifmittel. Schleif- u. Poliertechn. **13**, 1—5. C., **1936**, II, 2000.
- Berlié, J. Schätzung der Cellulose in Grieß. I. Genaue Technik der Cellulosebestimmung in Grieß (abgeänderte Methode Balland). II. Spezialfärbung und mikroskopische Untersuchung. III. Zählung der Celluloseteilchen nach der Färbung. Ann. Falsificat. Fraudes **29**, 141—44. C., **1936**, II, 1082.
- Besler, F. I. Mikroskopische Betrachtungen bei der Quellung von Kollagen beim Äscherprozeß. Leder- u. Schuhwarenind. d. S. S. S. R. [russ.] **15**, Beil. zu Nr. 1, 45—50. C., **1936**, II, 1103.
- Besler, F. I. u. Arbusow, G. A. Der Einfluß der Gerbung bei saurer Quellung auf die Hystoarchitektonik der Haut. Leder- u. Schuhwarenind. d. S. S. S. R. [russ.] **15**, Beil. zu Nr. 1, 50—56. C., **1936**, II, 1659.
- Bloomfield, J. J. Prüfungen auf Staub bei der Luftanalyse. Die Probenahme und Analyse gewerblicher Staubarten. Amer. publ. Health Ass. Year Book **1935** **36**, 86—97. Suppl. zu Amer. J. publ. Health Nation's Health **26**, Nr. 3. C., **1936**, II, 1976.
- Bohanes, A. Zur chemischen Untersuchung von synthetischen, durch Kondensation oder Polymerisation hergestellten plastischen Materialien. Chem. Obzor **11**, 9—12. C., **1936**, II, 2804.
- Boye, E. Bestimmung der Blausäure im Leuchtgas. Chemiker-Ztg. **60**, 508—09. C., **1936**, II, 2065.
- Braadlie, O. Jodbestimmung in Tangasche und Mineraldünger. Tidsskr. Kjemi Bergves. **16**, 55—56. C., **1936**, II, 824.
- Bradley, C. W. Die Anwendung der Photographie bei Untersuchungen an Baumwolltextilien. Photographie J. **76** (N. S. 60), 210—16. C., **1936**, II, 398.
- Brewster, J. F. Vereinfachtes Gerät für die technische Zuckerfarbmessung. J. Res. nat. Bur. Standards **16**, 349—58. C., **1936**, II, 2248.
- Bumm, H. u. Dehlinger, U. Kinetische Unterschiede zwischen gegossenem und vorverformtem Material. Metallwirtsch., Metalltechn. **15**, 89—90. C., **1936**, I, 3395.

- Caron, H. u. Raquet, D. Über die colorimetrische Bestimmung der Nitrate in den Wässern in Gegenwart von Chloriden. *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128), 446—47. C., **1936**, II, 2589.
- Carsten, A. B. Die Verwendung der modernen Universal-kameramikroskope in der Kunstseidenindustrie. *Kunstseide* **18**, 7—10. C., **1936**, I, 2657.
- Casares, R. Über eine Farbreaktion einiger organischer Säuren und den Nachweis geringer Mengen Citronensäure. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* **34**, 594—96. C., **1936**, II, 1981.
- Casares, J. Beobachtungen zum Nachweis von salpetriger und Salpetersäure in Trinkwässern. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* **34**, 587—93. C., **1936**, II, 1989.
- Casario, E. Beobachtungen und Untersuchungen über die Veränderungen der chemischen und mikroskopischen Merkmale von mit Dampf von 120° behandelten Mehlen von Erbsen, Pferdebohnen und Bohnen. *Quad. Nutriz.* **3**, 58—60. C., **1936**, II, 2463.
- Cinsa, W. Beitrag zum Studium der Fluorescenz von Olivenölen. Öle, Fette, Wachse **1936**, Nr. 7, 4—5. C., **1936**, II, 559.
- Cirou, M. Über eine Anomalie des angelassenen Kupfers. *Rev. Métallurgie* **33**, 413—19. C., **1936**, II, 2212.
- Cohen, W. E. Methoden zur Untersuchung von konservierten Hölzern. I. Die Bestimmung von Arsen. *Commonwealth Australia. Council sci. ind. Res.* **9**, 1—10. C., **1936**, II, 1090.
- Colombo, G. Flockenbildung gefärbter Seide. *Boll. uff. R. Staz. sperim. Seta* **6**, 8. C., **1936**, II, 1617.
- Cooke, S. R. B. Mikroskopische Struktur und Anreicherungs-fähigkeit der wichtigsten Eisenerze in den Vereinigten Staaten von Amerika. *U. S. Dep. Interior. Bur. Mines Bull.* **391**, 119 Seiten. C., **1936**, II, 2434.
- Cook, W. A. Chemische Verfahren zur Luftuntersuchung. Methoden zum Nachweis von giftigen Luftverunreinigungen. *Amer. publ. Health Ass. Year Book* **1935** **36**, 80—85. Suppl. zu *Amer. J. publ. Health Nation's Health* **26**, Nr. 3. C., **1936**, II, 1976.
- McCormick, R. B. Fortschritte und Verbesserungen bei der Technik petrographischer Untersuchungen von krystallinen, feuerfesten Materialien. *J. Amer. ceram. Soc.* **19**, 7—13. C., **1936**, I, 3200.
- Czochralski, J. u. Sznuk, W. Versuche über die objektive Bestimmung des Gehaltes an nichtmetallischen Einschlüssen auf dem Schliffe. *Wiadomosci Inst. Metalurg. Metaloznawstwa* **3**, Nr. 1, 5—6. C., **1936**, II, 1791.

- Daniel, R. Bemerkung zur colorimetrischen Bestimmung der Nitrate in Wasser: Einfluß der Chloride. *J. Pharmac. Chim.* [8] **23** (128), 34—36. C., **1936**, I, 4049.
- Daschner, H. Polarisationsoptische Untersuchungen in der Metallographie. Forschungsarb. Metallkunde Röntgenmetallogr. Folge **19**, 28 Seiten. C., **1936**, II, 1608.
- Déribéré, M. Fluorescenz von Acridinfarbstoffen auf Seide und Kunstseide. *Rev. univ. Soie Text artific.* **11**, 219—21. C., **1936**, II, 1248.
- Dingemans, J. J. J. Die Erkennung von Akundfasern in Kapok. *Chem. Weekbl.* **33**, 8. C., **1936**, I, 3940.
- Donovan, F. K. Farbmessung I. II. *Perfum. essent. Oil. Rec.* **27**, 10—13. 60—64. C., **1936**, I, 3762.
- Donzow, P. Zur Frage der Methodik für die Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen. *Betriebs-Lab.* [russ.] **5**, 354—36. C., **1936**, II, 1237.
- Doussin, L. u. Fournier, F. Über das Walzen von Magnesium-Aluminiumlegierungen. *Publ. sci. techn. Ministère de l'Air* Nr. **85**, 25 Seiten. C., **1936**, II, 2985.
- Eaton, E. F. u. Morse, J. F. Das analytische Laboratorium von Crosse und Blackwell Ltd. *Chem. Age* **34**, 367—68. C., **1936**, II, 1269.
- Eddy, J. u. Rohrmann, F. A. Der Einfluß von Mischsäuren auf die Korrosion von Eisen und Stahl. *Ind. Engng. Chem.* **28**, 30—31. C., **1936**, I, 3213.
- Enders, C. Fortschritte in der Farbbestimmung von Würze und Bier? Objektive Farbbestimmung durch Absorptionsmessung. *Wschr. Brauerei* **53**, 89—93, 121—25. C., **1936**, II, 553.
- Ellinger, G. A. Oxalsäure als elektrolytisches Ätzmittel für korrosionsbeständige Stähle. *Trans. Amer. Soc. Metals* **24**, 26—45. C., **1936**, II, 1058.
- Ellis, E. B. Gießereierzeugnisse unter dem Mikroskop. *Foundry Trade J.* **54**, 319—22. C., **1936**, II, 683.
- Ernst, Th. u. Hörmann, H. Bestimmung von Vanadium, Nickel und Molybdän im Meerwasser. *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. Math.-physik. Kl. Fachgr. IV.* [N. F.] **1**, 205—08. C., **1936**, I, 4344.
- Evers, F. Die quantitative Messung der Fluorescenz von Mineralölen. II. Öl. Kohle. Erdöl. Teer **12**, 457—58. C., **1936**, II, 1654.
- Ewing, D. T. Die Spektralanalyse in der Elektroplattierung. *Monthly Rev. Amer. Electro-Plater's Soc.* **23**, Nr. 6, 27—34. C., **1936**, II, 2757.

- Farrington, B. B. u. Davis, W. N. Struktur von Schmierfetten. *Ind. Engng. Chem.* **28**, 414—16. C., **1936**, II, 232.
- Fawcett, G. S. Herstellung von Caramel für Farbzwecke. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, 81—82. C., **1936**, II, 1451.
- Fearnley, G. Mikroskopie in der Farbenindustrie. *Canad. Chem. Metallurgy* **20**, 38—40. C., **1936**, I, 4217.
- Fellenberg, Th. von. Nachweis und Bestimmung höherer Alkohole in Absinthimitationen. *Mitt. Lebensmittelunters. Hyg.* **27**, 292—302. C., **1936**, II, 3006.
- Fink, C. G. Beeinflussung des Kathodenfilms und Metallüberzug. *Chim. et Ind.* **35**, 1028—33. C., **1936**, II, 2217.
- Fink, W. L. u. Smith, D. W. Die Aushärtung von Aluminiumlegierungen. *Metals Technol.* **3**, Nr. 4. *Techn. Publ. Nr.* **706**, C., **1936**, II, 2983.
- Florentin u. Munsch. Über den Nachweis von bromhaltigen Konservierungsmitteln in den Lebensmitteln, im besonderen in Wein und Trauben- oder Fruchtsäften. *Ann. Falsificat. Fraudes* **29**, 104—05. C., **1936**, I, 4634.
- Freche, H. R. Die Diffusion von Magnesium und Silicium in Aluminium. *Metals Technol.* **3**, Nr. 4. *Techn. Publ. Nr.* **714**, 13 Seiten. C., **1936**, II, 2984.
- Freund, H. Mikroskopie und Mikrophotographie im Textillaboratorium mit dem „Panphot“. *Kunstseide* **18**, 85—89. C., **1936**, I, 3608.
- Panphot, ein neues Photometallmikroskop. *Autogene Metallbearbeitung* **29**, 69—72. C., **1936**, I, 3745.
- Furlonger, G. Methoden der Farbmessung. *Dyer, Text. Printer, Bleacher, Finisher* **75**, 13—15, 60—62. C., **1936**, I, 3018.
- Gad, G. Eine einfache Methode zur Bestimmung von Blei im Trinkwasser. *Gas- u. Wasserfach* **79**, 105—06. C., **1936**, I, 3382.
- Gadeau, R. Über die Herstellung, die Eigenschaften und die Verwendungen von raffiniertem Aluminium. *Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltech.* **15**, 702—05. C., **1936**, II, 1789.
- Garner, W. Textilöle und Katalysatoren bei der Makeyprobe: Oxydation von Olivenöl. *Analyst* **61**, 519—28. C., **1936**, II, 3019.
- Geidel, W. Die Bestimmung des flüchtigen basischen Stickstoffes in Fischmehlen. *Z. Fleisch- u. Milchhyg.* **46**, 215. C., **1936**, I, 3424.
- Goldowski, N. Über den Verlauf der Korrosion an Hand von Kontaktphotographien. *Korros. u. Metallschutz* **12**, 108—18. C., **1936**, II, 2221.

- Farrington, B. B. und Davis, W. N. Die coloriskopische Methode für die Untersuchung der Korrosion von Metallen. *Nature*, Paris **1936**, I, 557—60. C., **1936**, II, 2221.
- Goldsmid, P. Die quantitative Bestimmung der Wolle in wollhaltigen Papieren und Pappen. *Le Papier* **39**, 245—57. C., **1936**, II, 399.
- Graff, J. H. Die wichtigsten Fähigkeiten und die Ausbildung eines Mikroskopikers in der Zellstoff- und Papierindustrie. *Paper Trade J.* **103**, Nr. 5, 39—42. *Techn. Ass. Pap.* **19**, 305—08. C., **1936**, II, 2641.
- Grant, J. Fluoreszenzmikroskopie — ein neues Hilfsmittel bei der Untersuchung von Textilien. *Text. Colorist* **58**, 153—54. C., **1936**, II, 398.
- Prüfung der Werkstoffe im ultravioletten Lichte. *Canad. Chem. Metallurgy* **20**, 69—70. C., **1936**, II, 656.
- Fluoreszenzmikroskopie. *Text. Manufacturer* **62**, 193. C., **1936**, II, 1465.
- Ultraviolettprüfung als ein Hilfsmittel der Glasindustrie. *Ceram. Ind.* **26**, 420—22. C., **1936**, II, 1600.
- Grengg, R. u. Schmölder, A. Zur Frage der Bestimmung der Mengenverhältnisse in festen Massen. *Tonind.-Ztg.* **60**, 665—68. C., **1936**, II, 1999.
- Gretschko, N. P. u. Korjukow, M. I. Unterkühlter Austenit bei der Warmbehandlung von Stahl. *Metallurg.* [russ.] **1936**, Nr. 1, 45—59. C., **1936**, II, 167.
- Gridnew, V. u. Kurdjumow, G. Kleingefüge der metastabilen γ -Phase von Cu-Al-Legierungen. *Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn.* **15**, 437. C., **1936**, II, 686.
- Griffin, A. E. Erkennung und Bestimmung des Restchlor. *Amer. J. publ. Health Nation's Health* **26**, 719—24. C., **1936**, II, 1982.
- Guillemonat, A. Die technische Spektralanalyse. *Technique mod.* **28**, 505—08. C., **1936**, II, 2757.
- Haase, C. u. Pawlek, F. Zur Kenntnis der Kupfer-Zinnlegierungen. *Z. Metallkunde* **28**, 73—80. C., **1936**, II, 1235.
- Haegermann, Kornaufbau und spezifische Oberfläche von Zementen. *Zement* **25**, 216—18. C., **1936**, I, 4487.
- Hägg, G. u. Öhman, E. Zustandsänderungen beim Härten und Anlassen von Stahl. *Jernkontorets Ann.* **120**, 143—54. C., **1936**, II, 2008.
- Hámos, L. v. Eine neue röntgenspektroskopische Methode zur chemischen Analyse von Anschliffen. *Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn.* **15**, 433—36. C., **1936**, II, 656.

- Halsey, Wm. D. Prüfung von Schweißnähten in Druckkesseln. Amer. Weld. Soc. J. **15**, Nr. 1, 20—23. C., **1936**, I, 3748.
- Hardt, G. Flugerdebildung und Kalkdüngung alkalischer anmooriger Böden in Trockengebieten. Z. Pflanzenernährg., Düng. Bodenkunde **45**, 216—38. C., **1936**, II, 2777.
- Hardy, E. Baumwollfasern unter dem Mikroskop. Text. Mercury Argus **94**, 295. C., **1936**, I, 5009.
- Hatch, F. A. Das Mikroskop im Brauereigewerbe. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **55**, 373—76. C., **1936**, II, 2035.
- Hebberling, H. Bewertung von Rostschutzfarben. Bautechn. **14**, 280—81. C., **1936**, II, 2240.
- Helm, E. Biertrübungen aus nicht biologischer Ursache. J. Inst. Brewing **42** (N. S. 33), 379—93. C., **1936**, II, 2812.
- Hiennig, Th. Versuche zu einer photometrischen Bestimmung der Leimung. Papierfabrikant **34**, Ver. Zellstoff- u. Papier-Chemiker u. -Ing. 169—74. C., **1936**, II, 1466.
- Heussner, C. E. Die mikroskopische Vermessung von Metallüberzügen. Monthly Rev. Amer. Electro-Platers Soc. **23**, Nr. 1, 5—20. C., **1936**, I, 3008.
- Holm, M. M. Flüssiges Butan als Treibstoff. Korrosionsprüfmethoden. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **8**, 299—300. C., **1936**, II, 2479.
- Howat, J. T. Mikroskopische Untersuchungen von Zahnradbrüchen. Canad. Machinery manufact. News **47**, Nr. 3, 29—31, 46, 49. C., **1936**, I, 4204.
- Howe, E. E. Die Verwendung des Mikroskops in der Porzellan-emaillierindustrie. I. Better Enamel. **7**, Nr. 6. 13. C., **1936**, II, 1781.
- Die Verwendung des Mikroskops in der Porzellanemailindustrie. II. Better Enamel. **7**, Nr. 7, 20—22, 29. C., **1936**, II, 2595.
- Hrdlička, J. Studium der Homogenität des Glases. Sklářské Rozhledy **13**, 3—7. C., **1936**, I, 3389.
- Hünlich, R. Chemische und mikroskopische Unterscheidungsmethoden der Zellwollen. Z. ges. Textilind. **39**, 377—78. C., **1936**, II, 2641.
- Ivanovszky, L. Colorimetrische Messungen auf dem Gebiete der Fette, Öle und Wachse. Oele, Fette, Wachse **1936**, Nr. 4, 1—8. C., **1936**, I, 2469.
- Colorimetrische Bestimmungen auf dem Gebiete der Fette, Öle und Wachse. Petroleum **32**, Nr. 13, Suppl. 1—8. C., **1936**, II, 211.

- Jabłczyński, K., Hartmann, A. u. Salwin, M. Jod in polnischen Wässern. *Roczniki Chem.* **16**, 19—23. C., **1936**, II, 1219.
- Jacquet, P. Mikrographische Untersuchung der Verschlechterung von Messingoberflächen durch mechanische Politur. *J. Chim. physique* **33**, 226—31. C., **1936**, I, 4069.
- Jámbor, N. u. Demény, Z. Über einige Anwendungsmöglichkeiten des Mikroskopes in der qualitativen Lederanalyse. *Collegium* **1936**, 74—76. C., **1936**, I, 5020.
- Jansen, F. C. M. Nachweis und Bestimmung von Konservierungsmitteln. *Chem. Weekbl.* **33**, 239—42. C., **1936**, I, 4827.
- Karsten, A. Über ein neues Universalkameramikroskop und seine Verwendbarkeit in der Kautschukindustrie. *Kautschuk* **12**, 33—34. C., **1936**, I, 2845.
- Fortschritte in der Papierprüfung durch eine neue Entwicklung in der Mikroskopiertechnik. *Wbl. Papierfabrikat.* **67**, 355—58. C., **1936**, II, 223.
- Eine Neuerung auf dem Gebiete der werkstofflichen Prüfverfahren und ihre Bedeutung in der Gießereipraxis. *Gießerei* **23** [N. F. 9], 265—68. C., **1936**, II, 687.
- Über ein neues Universal-Kamera-Mikroskop und seine Verwendung in der Riechstoffindustrie. *Riechstoffind.- u. Kosmetik* **11**, 65—67. C., **1936**, II, 1451.
- Ein optisches Vergleichsverfahren zur Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit in der Gerb- und Ledertechnik. *Techniká Hlídka Koželužská* **12**, 13—15. C., **1936**, II, 2074.
- Fortschritte in den Methoden der Papierprüfung mit Hilfe von Spezialmikroskopen. *Papeterie* **58**, 578—86. C., **1936**, II, 2828.
- Kasarnowski, S. N., Jefremowa, T. N. u. O x, R. S. Die Bestimmungsmethoden des organisch gebundenen Schwefels in Wasserstoff und wasserstoffhaltigen Gasen. *Betriebs-Lab.* [russ.] **5**, 427—31. C., **1936**, II, 2758.
- Kaunert, P. u. Florian, E. Über eine neue Bestimmung von Teer in Bitumen-Teermischungen. *Oel Kohle Erdoel Teer* **12**, 230—35. C., **1936**, II, 2067.
- Kautz, K. Weitere Werte über die Haftfähigkeit von Email. *J. Amer. ceram. Soc.* **19**, 93—108. C., **1936**, II, 526.
- Kieselstein, W. J. Neue Methode der Vorbereitung von Mikroschliffen für metallographische Analyse. *Betriebs-Lab.* [russ.] **5**, 324—30. C., **1936**, II, 1609.
- Koch, P.-A. Caseinseide — ein Kapitel aus der Geschichte der deutschen Kunstseide. *Z. ges. Textilind.* **39**, 306—14. C., **1936**, II, 723.

- Krause, O. u. Keetman, E. Zur Kenntnis der keramischen Brennvorgänge. III. Der Einfluß der Brennbedingungen auf die Strukturänderungen. Sprechsaal Keramik, Glas, Email **69**, 45—47, 57—59, 73—75, 85—87. C., **1936**, I, 3386.
- Kruger, P. Verschmutzung durch Gebrauch. Z. ges. Textilind **39**, 221—23. C., **1936**, II, 395.
- Krumholz, P., Pickholz, S. u. Hamburg, H. Eine neue Methode zur objektiven Bestimmung der Farbe von Würzen und Bieren. Brau- u. Malzind. **29** (36), 75—77. C., **1936**, II, 2035.
- Kühl, H. Gelöste und ungelöste Aufgaben der Klinkerforschung. Zement **25**, 335—38, 351—54. Tonind. Ztg. **60**, 591—93, 607—09. C., **1936**, II, 673, 2594.
- Kufforath, A. Die neuzeitliche Mikroskopiertechnik im Dienste zur Korrosionsforschung. Korros. u. Metallschutz **12**, 171—75. C., **1936**, II, 2792.
- Küsebauch, K. Beiträge zur Anatomie der Baumwollfaser. Melliands Textilber. **17**, 18—21. C., **1936**, I, 2244.
- Kusminych, I. N., Turchan, E. J. u. Popowa, A. A. Colorimetrische Schnellmethode der Kontrolle des Kammer und Turnprozesses. Betriebs-Lab. [russ.] **5**, 418—21. C., **1936**, II, 2759.
- Landmann, H. Die Gestaltung der äußeren und inneren Oberflächen von Koks. Arch. Eisenhüttenwes. **10**, 1—10. C., **1936**, II, 2065.
- Larose, P. Caseinwolle. Canad. Text. J. **53**, Nr. 8, 45—46. C., **1936**, II, 222.
- Laves, F. u. Witte, H. Untersuchungen im System Mg-Cu-Al, speziell auf dem Schnitt Mg Cu₂ Mg Al₂. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. **15**, 15—22. C., **1936**, II, 365.
- Leclerc, E. u. Haux, R. Neuzeitliche Methoden zum Nachweis und zur quantitativen Bestimmung industrieller Gase in der Atmosphäre. Rev. univ. Mines, Métallurgie, Trav. publ. [8] **12** (79), 293—98. C., **1936**, II, 1583.
- Lehmann, H. u. Schulze, M.-Th. Der Interferenzmeßapparat als Hilfsmittel der keramischen Forschung. Zeiss. Heft **10**, 6—13. C., **1936**, I, 3563.
- Leithe, W. Refraktometrische Fettbestimmungen in Milch und Milcherzeugnissen. Z. Unters. Lebensmittel **7**, 245—51. C., **1936**, II, 207.
- Leithe, W. u. Heinz, H. J. Ein refraktometrisches Schnellverfahren zur Fettsäurebestimmung in Seifen und Waschpulvern. Angew. Chem. **49**, 412—14. C., **1936**, II, 2257.

- Litzow, K. Spannungsmessungen an glasierten Waren mittels des Polarisationsmikroskops. Sprechsaal, Keramik, Glas, Email **69**, 297—99. C., **1936**, II, 1046.
- Ljunggren, G. Bestimmung von Staubeilchen in Luft. Tekn. Tidskr. **66**, 331—37. C., **1936**, II, 1977.
- Lohse, H. W. Der Gebrauch des Spektrographen in der Industrie. Sands, Clays Minerals **2**, Nr. 4, 133—41. C., **1936**, I, 4469.
- Lucas, F. F. Über die Herstellung von Eisen- und Stahlproben für mikroskopische Untersuchungen. Trans. Amer. Soc. Metals. **24**, 1—25. C., **1936**, II, 1054.
- Lundegårdh, H. Die schwedische Methodik der Spektralanalyse und ihre Anwendung in der Bodenforschung und Industrie. King Landbruks-Akad. Handl. Tidskr. **75**, 241—56. C., **1936**, II, 1975.
- Maas, H. Über das Sorbitverfahren zum Nachweis von Obstwein in Wein, und Obstsüßmost in Traubensüßmost. Obst- u. Gemüse-Verwertg.-Ind. **23**, 199—201. C., **1936**, I, 4088.
- Malmstrom, H. E. Die Prüfung von Glasplatten auf Planparallelität. Rev. sci. Instruments [N. S.] **7**, 216—17. C., **1936**, II, 2176.
- Manuilowa, N. S. Mikrostruktur und Technologische Eigenschaften von Magnesitstein aus dem Vorkommen von Ssatkinski und Chalilowski. Feuerfeste Mater. [russ.] **4**, 45—53. C., **1936**, II, 1224.
- Marotta, D. u. Calò, A. Hydrophiler Hanf. Ann. Chim. applicata **26**, 152—56. C., **1936**, II, 3020.
- Mehlenbacher, V. C. Farbteste für Kapoköl. Oil and Soap **13**, 136—38. C., **1936**, II, 3019.
- Mehlitz, A. Über das Elektrokatalysieren von Apfel- und Traubensüßmosten. Obst- u. Gemüse-Verwertg.-Ind. **23**, 49—53, 67—70. C., **1936**, I, 4373.
- Meyer, W. R. Verfahren zur Bestimmung der Dicke von Zinküberzügen. Metal Ind., New York **34**, 173—75. C., **1936**, II, 1239.
- Michel, L. P. Qualitativer Nachweis von Mineralprodukten in Appreturen. Rev. gén. Teinture, Impress., Blanchiment, Apprêt. **14**, 27—31. C., **1936**, II, 222.
- Mitsche, R. Korngröße und Kornform in gegossenen Metallen. Berg- u. hüttenmänn. Jb. montan. Hochschule Leoben **84**, 4—13. C., **1936**, II, 2207.
- Mohler, H. u. Hammerle, W. Über den Nachweis von Weißwein in Rotwein. Z. Unters. Lebensmittel **71**, 186—89. C., **1936**, I, 4821.

- Mohr, W. u. Ahrens, H. Körperfarbmessungen bei Butter und Butterfarbölen. *Milchwirtschaftl. Forschg.* **18**, 1—14. C., **1936**, II, 1457.
- Moore, H. F. Über die Beziehungen zwischen Metallographie und Werkstoffprüfung. *Iron Age* **137**, Nr. 9, 26—29. 106. C., **1936**, II, 1608.
- Moore, J. A. Färbung mit Safranin und Echtgrün FCF. *Stain Technol.* **11**, 69—70. C., **1936**, II, 1396.
- More, A. Der Gebrauch des Mikroskopes für Lebensmittelchemiker. *J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind.* **55**, 376—77. C., **1936**, II, 1269.
- Morgan, E. Nichtmetallische Einschlüsse im Gußeisen. Rückblick auf die Literatur. *Bull. Brit. Cast. Iron. Res. Ass.* **4**, 355—61. C., **1936**, II, 2435.
- Moritz H. u. Schneiderhöhn, P. Ein Schnellverfahren der quantitativen Spektralanalyse von Erzen, besonders zur Zinnbestimmung. *Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn.* **15**, 466—67. C., **1936**, II, 1032.
- Moucka, V. Beitrag zur Untersuchung und Beurteilung käferhaltiger und mit Blausäure begaster Hülsenfrüchte und einiger anderer Lebensmittel. Über den Talkgehalt von Reis und über zwei Methoden zur raschen Erkennung der Talkbehandlung. *Z. Unters. Lebensmittel* **71**, 175—80. C., **1936**, I, 4828.
- Nacken, R. u. Mosebach, R. Untersuchungen am Dreistoffsystem $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{H}_2\text{O}$. II. Die CaO -reichen Systeme. *Z. anorg. allg. Chem.* **227**, 328—36. C., **1936**, II, 1135.
- Naylor, W. E. u. Surfleet, A. Prüfung der Kreidearten unter ultraviolettem Licht. *Pharmac. J.* **136** ([4]82), 261. C., **1936**, I, 4941.
- Nisioka, U. Das Gleichgewichtsdiagramm des Systems $\text{CaO}.\text{Al}_2\text{O}_3.2\text{SiO}_2-\text{CaO}.\text{TiO}_2$. *Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ.* [1] **24**, 707—13, 714—18. C., **1936**, II, 599.
- Nöll A. u. Hahn, M. Verschärfung des mikroskopischen Harznachweises im Zellstoff. *Papierfabrikant* **34**, Ver. Zellstoff- u. Papier-Chemiker u. -Ing. 193—96. C., **1936**, II, 1091.
- Nordal, J. G. Das Polarisationsmikroskop in der Keramik. *J. Canad. ceram. Soc.* **5**, 17—19. C., **1936**, II, 1781.
- Pamfilow, A. W. u. Fedorowa, O. S. Zur Morphologie der Pigmente. IV. Über die Mikroskopie von Ruß. *Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.]* **6** (68), 645—49. C., **1936**, II, 2768.
- Panseri, C. Vanadium und Zirkonium als ternäre Bestandteile in Aluminiumbronzen. *Alluminio* **5**, 37—45. C., **1936**, II, 536.

- Pasella, G. Mikroskopische Prüfung der Viscosetherstellung aus Holzcellulose. *Rev. univ. Sot. Text. artific.* 11, 13—19. C., 1936, II, 221.
- Pearce, J. G. Fortschritte in der englischen Gußeisenerzeugung Gießerei 23 (N. F. 9), 262—65. C., 1936, II, 682.
- Peltier, J. Untersuchung der Stähle. *Métallurgie Construct. mécan.* 68, Nr. 9, 11—15. C., 1936, II, 364.
- Pickholz, S. Hamburg. H. u. Krumholz, P. Eine neue Methode zur objektiven Bestimmung der Farbe von Würzen und Bieren. II. Experimenteller Teil. *Brau- und Malzind.* 29 (36), 86—91. C., 1936, II, 2813.
- Le Plain, P. Nachweis und Bestimmung von Kupfer in undurchlässig zu machenden Stoffen. *Rev. gen. Teinture, Impress., Blanchiment, Apprêt* 14, 327—31. C., 1936, II, 1275.
- Pogany, A. Steigerung der Betonfestigkeit. *Concrete, Cement Mill Edit.* 44, Nr. 4, 7—8, 10. C., 1936, I, 4609.
- Portevin, A. u. Chevenard, P. Experimentelle Untersuchung der Heterogenität von Metallen und Legierungen. *Rev. Metallurgie* 33, 96—113. C., 1936, II, 366.
- Proske, G. Anwendung der polarographischen Methode auf Fragen der Lebensmitteluntersuchung. *Z. Unters. Lebensmittel* 71, 385—90. C., 1936, II, 2042.
- Racc, H. H. Prüfung von ölunprägnierten Papieren. *Electr. Engng.* 55, 590—99. C., 1936, II, 1986.
- Ranshaw, G. S. Die qualitative Analyse von Textilien. II. Silk and Rayon 10, 35—36. C., 1936, I, 2247.
- Ray, F. E. Veränderungen im Whisky beim Altern. *Ind. Engng. Chem.* 28, 302—04. C., 1936, II, 2034.
- Reichard, O. Nachweis und Bestimmung von Natrium in Wein und sein Gehalt bei Pfälzer Weinen. *Z. Unters. Lebensmittel* 71, 501—15. C., 1936, II, 2813.
- Reumuth, H. u. Köhler, W. Infraroisphotographie als Arbeitsmittel der Textilchemie und Textilwarenprüfung. *Z. ges. Textilind.* 39, 315—20. C., 1936, II, 723.
- Reumuth, H. u. Schwerdtner, H. Sind selbst geringe Schäden an Wollfasern sichtbar zu machen? *Z. ges. Textilind.* 39, 12—18. C., 1936, I, 2247.
- Ritter, W. Der Nachweis von Kupfer in Butter und Butter-schmalz durch die Peroxydase-reaktion. *Schweiz. Milch Ztg.* 1936, Nr. 6, 11 Seiten. C., 1936, I, 5005.
- Robinson, W. O. Selengehalt von Weizen aus verschiedenen Teilen der Welt. *Ind. Engng. Chem.* 28, 736—38. C., 1936, II, 1810.

- Roche, H. Das Prüfen von Kunstseide. *Silk J. Rayon Wld.* **12**, Nr. 144, 17, 16. C., **1936**, II, 723.
- Das Prüfen von Kunstseide. *Silk J. Rayon Wld.* **13**, 28—29. C., **1936**, II, 2827.
- Saha, S. K. Eine abgeänderte Mikromethode zur Stickstoffbestimmung in Böden. *J. Indian chem. Soc.* **13**, 72. C., **1936**, II, 2206.
- Saint Rat, M. d. Die Anwendung der Mikroanalyse auf die Gärungsindustrie. (Kritische Zusammenstellung.) *Annales Fermentat.* **2**, 21—36. C., **1936**, II, 886.
- Salmony, A. Eine neue Methode zur Prüfung von Oberflächen in der metallbearbeitenden Industrie. *Metallurgia ital.* **28**, 274—76. C., **1936**, II, 1427.
- Die Verwendung eines neuen Universalmikroskopes mit Kamera in der Gummiwarenindustrie. *Caoutchouc et Guttapercha* **33**, 17, 530—33. C., **1936**, II, 2621.
- Schering, J. H. Die Verwendung optischer Instrumente in der Textilindustrie für Betrieb und Forschung. *Amer. Dyestuff Reporter* **25**, Nr. 4, Proceed, 96—103. C., **1936**, I, 3773.
- Schilling, H. Über Gaseinschlüsse in Gläsern in Form von Gipsen oder Blasen und ihre qualitative Bestimmung. *Chemiker-Ztg.* **60**, 149. C., **1936**, II, 848.
- Schmidt, H. Neue Methode zur Bestimmung der substantiven Farbstoffe auf der Faser und der Adsorptionsfähigkeit von Cellulosematerial. *Dtsch. Färber-Ztg.* **72**, 15—16, 23—24, 32. C., **1936**, II, 2230.
- Schneider jr., H. F. u. McConnell, T. A. Bestimmung der Viscosität von kleinen Ölproben ölprägnierter Materialien und Papiere. Methode und Apparat. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **8**, 28—29. C., **1936**, I, 4848.
- Schoberth, H. Mechanische und calorimetrische Trübungsmessung. *Allg. Brauer- u. Hopfen-Ztg.* **76**, 369. C., **1936**, II, 886.
- Schramm, J. Ein Ätzmittel für Zink und Zinklegierungen. *Z. Metallkunde* **28**, 159—60. C., **1936**, II, 1609.
- Schut, W. Die colorimetrische Bestimmung von Lecitinphosphorsäure in Eierbackwaren und Advocaat. *Chem. Weekbl.* **33**, 459. C., **1936**, II, 2042.
- Schwarz, G., Fischer, O. u. Stotz, H. Die Bestimmung von Metallen in Milcherzeugnissen. 1. Mitt. Die Bestimmung von Kupfer in Quarg. *Milchwirtschaftl. Forschg.* **17**, 314—25. C., **1936**, I, 4829.
- Schwabe, K. p_H -Messungen in der Papier- und Zellstoffindustrie. *Wbl. Papierfabrikat.* **1936**, Sond. Nr. 24. C., **1936**, II, 1465.

- Schwarz, E. R. u. Hotte, G. G. Bemerkungen über die Bestimmung der Reife der Baumwollfaser mit polarisiertem Licht. *Melliands Textilber.* **17**, 549—51. C., **1936**, II, 2827.
- Seaber, W. M. Prüfung auf Seewasserschäden. *Analyst* **61**, 14—22. C., **1936**, I, 3882.
- Seifriz, W. u. Hoek, Ch. W. Die Struktur von Zellstoffasern. Mikrozerlegung von Zellstoffasern. *Paper Trade J.* **102**, Nr. 19, 36—38. C., **1936**, II, 722.
- Sestini, Qu. Neue Richtungen bei der Fabrikation und der Kontrolle von Zementen. *Cemento armato*. *Ind. Cemento* **33**, 81—84. C., **1936**, II, 2424.
- Sevieri, V. Beobachtungen zur Bestimmung der Kornzusammensetzung der Zemente. *Cemento* **8**, 35—42, 67—71. C., **1936**, II, 158.
- Sidersky, D. Stickstoffbestimmungen in Zuckerprodukten. *Bull. Ass. Chimistes* **53**, 533—41. C., **1936**, II, 2032.
- Simpson, K. M. u. Banister, R. T. Kupfer-Eisenlegierungen. *Metals and Alloys* **7**, 88—94. C., **1936**, II, 169.
- Smiałowski, M. Über ein neues registrierendes Mikrophotometer und seine Anwendung zur quantitativen Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse. *Wiadomości Inst. Metalurg. Metaloznastwa* **3**, Nr. 1, 45—55. C., **1936**, II, 1791.
- Sneigr, D. Mikrophotographie. Der Wert dieses Forschungszweiges gewinnt Anerkennung in der Industrie. *Oil Weekly* **82**, Nr. 3, 41—42. C., **1936**, II, 2757.
- Solakian, A. G. Die photoelastische Analyse von Druckkräften an Modellen aus Kunststoffen. *Mod. Plastics* **13**, Nr. 11, 36—37, 60—63. C., **1936**, II, 2452.
- Steinschneider M., Kross, H. u. Imgrund, L. Beitrag zur Mahlcharakterisierung durch Mahlgrad, Fasermessung und Faserfraktionierung. *Papierfabrikant* **34**, Ver. Zellstoff- u. Papier-Chemiker u. -Ing. 177—83. C., **1936**, II, 1465.
- Sterckx, R. Versuche zur Bestimmung der Teilchengröße der Mehle. *Annales Fermentat.* **1**, 181—88, 564—73. C., **1936**, II, 2467.
- Stevenson, H. B. Das Procter & Gamble-Ölcolorimeter. *Oil and Soap* **13**, Nr. 1, 18—20. C., **1936**, I, 3768.
- Şumuleanu, C. u. Botezatu, M. Methoden zur Untersuchung von Schlamm und Lehm und Untersuchung eines Schlammes und eines Wassers von Leteani, Bezirk Jassy. *Rev. Hidrol. med. climatol.* **15**, Nr. 3/4, 27 Seiten. C., **1936**, II, 2206.

- Tabakow, S. J., Belowodski, W. W. u. Tasitdinow, G. Hitzebeständige Magnesitziegel. Feuerfeste Mater. russ.] 4. 102—12. C., 1936, II, 673.
- Terlikowski, F. u. Sozanski, S. Beitrag zur Methodik einer vereinfachten Bestimmung des austauschbaren Kaliums im Boden. Roczniki Nauk rolniczych i leśnych 37. 1—8. C., 1936, II, 2431.
- Theis, R. u. Serfass, E. J. Mikrophotographische Untersuchungen über das Fettlickern von Leder. J. Amer. Leather Chemists Ass. 31, 120—36. C., 1936, II, 416.
- Tjutjunnikow, B. u. Kassjanowa, N. Über die Natur und den Bau der festen Seifen und über die Bedeutung dieser Faktoren in der Seifenindustrie. I. Allg. Öl- u. Fett-Ztg. 33. 204—16. C., 1936, II, 1461.
- Tofante, W., Kuttner, C. u. Buttinghaus, A. Das System Eisen-Chrom-Chromearbid Cr_2C_3 -Zementit. Arch. Eisenhüttenwes. 9, 607—17. C., 1936, II, 1055.
- Travers, A. Die Konstitution des Portlandzements und des Tonerdezements. Verre Silicates ind. 7. 150—54, 174—78, 199—202, 210—13, 234—38, 245—51. C., 1936, II, 2200.
- Triché, H. Spektrographische Untersuchungen der Veränderungen, die die Oberfläche von Leichtmetalllegierungen erleiden. Anwendung auf Duraluminium. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. 202, 745—47. C., 1936, I, 3896.
- Tschernjakowskaja, T. F. Bestimmung geringer Acetylenkonzentrationen nach colorimetrischem Verfahren. Synthet. Kautschuk [russ.] 5, Nr. 2, 29—31. C., 1936, II, 1073.
- Tschernow, N. W. Zur Ausarbeitung einer Lehre über die Eigenschaften des Leders. Leder- u. Schuhwarenind. d. S. S. S. R. [russ.] 15, Beil. zu Nr. 1, 1—5. C., 1936, II, 1829.
- Tschertawskich, A. K. Ein Apparat zur Bestimmung der Rauheit von metallischen Oberflächen. Betriebs-Lab. [russ.] 5. 222—23. C., 1936, II, 2011.
- U. S. Bureau of Standards. Chemische Zusammensetzung von Portlandzement. J. Franklin Inst. 221, 133—34. C., 1936, II, 1412.
- Voorst, F. Th. von. Die Halbmikrobuttersäurezahl. I. II. Vereinfachte Analyse von Milchbrotfett. Chem. Weekbl. 33, 5. S. 42—43. C., 1936, I, 4093.
- Wagner, E. Die Bedeutung mikroskopischer Querschnittsuntersuchungen von Faserstoffen. Z. ges. Textilind. 39, 322—27. C., 1936, II, 723.

- Wagner, E. u. Koch, P. - A. Zellwollmischgespinste unter dem Mikroskope. Z. ges. Textilind. **39**, 112—16. C., **1936**, I, 3429.
- Walker, T. K. u. Parker, A. Bericht über die konservierenden Eigenschaften von Hopfen. XVII. Colorimetrische Standardmethode zur Bestimmung der antiseptisch wirksamen Bestandteile des Hopfens in Verbindung mit der gravimetrischen Bestimmung. J. Inst. Brew. **42** (N. S. 33), 267—72. C., **1936**, II, 1810.
- Walters, L. S. Bericht über die colorimetrische Bestimmung von Phosphorsäure in Brauereirohstoffen. J. Inst. Brewing **42** (N. S. 33), 205—09. C., **1936**, II, 203.
- Walton, L. B. Bestimmung der durchschnittlichen Faserlänge in Wollgarnen. Science, New York [N. S.] **83**, 353. C., **1936**, II, 1465.
- Wiester, H. J. Stickstoffaufnahme beim Schleifen von weichem Eisen. Arch. Eisenhüttenwes. **9**, 525—27. C., **1936**, II, 1606.
- Witt, W. Nebel, Staub, Rauch, Umschau, Wiss. Techn. **40**, 285—87. C., **1936**, II, 1317.
- Woidich, K. Das lichtelektrische Colorimeter bei der Lebensmitteluntersuchung. Österr. Chemiker-Ztg. [N. F.] **39**, 88—89. C., **1936**, II, 1082.
- Woodruff, S. u. Hayden, H. Die Wirkung des Gefrierens auf die physikalische und mikroskopische Beschaffenheit von Weizen- und Maisstärkagallerten. J. agric. Res. **52**, 233—37. C., **1936**, II, 199.
- Working, E. B. Messung der Atmung von Mehl. Cereal Chem. **13**, 234—36. C., **1936**, I, 4822.
- Wright, T. W. Anwendungen und Leistungsgrenzen des Spektrographen für industrielle Zwecke. Metal Progr. **29**, Nr. 1, 53—57. C., **1936**, I, 2979.
- Wtorowa, J. I. Bestimmung von Kohlenoxyd im Divinylrektifikat. Synthet. Kautschuk [russ.] **5**, Nr. 4, 27—28. C., **1936**, II, 2244.
- Zinser, R. H. Schneiden von Glasscheiben mit hoher Geschwindigkeit. Rev. sci. Instruments [N. S.] **7**, 156. C., **1936**, II, 1027.

Buch:

- Butyrin, P. N. Die Anwendung der Methoden der Nephelometrie und der Zentrifugierung zur mechanischen Analyse von Tonböden. (I. 57 S.) Rbl. 2,50. C., **1936**, II, 1232.

NACHTRAG 1931 bis 1934.

- Alberti, E. Untersuchungen über das System Aluminium-Barium. *Z. Metallkunde* **26**, 6—9. C., **1936**, I, 3974.
- Besborodow, M. A. Methoden zur Unterscheidung von Steinen im Glas. *Ceramics and Glass* [russ.] **11**, Nr. 12, 27—36. C., **1936**, II, 1046.
- Braun, A. D. Zur Mikromethodik der Phosphatbestimmung. *Arb. allruss. Inst. exp. Med.* [russ.] **1**, Nr. 3, 171—74. C., **1936**, II, 2185.
- Cherbuliez, É. u. Herzenstein, A. Studien über den Gehalt des menschlichen Blutserums an Aminosäuren und Polypeptiden nach einer besonderen Arbeitsweise. *Bull. Acad. Méd.* **112** ([3] 98), 670—73. C., **1936**, I, 4588.
- Danjuschkowski, J. E. Eine Methode zur Messung kleiner Unterschiede der thermischen Ausdehnungskoeffizienten von Gläsern. *J. techn. Physik* [russ.] **4**, 1026—1041. C., **1936**, II, 2201.
- Dorronsoro, J. u. Martín, F. M. Über ein Meteoreisen der Provinz Granada. *Congr. int. Quim. pura apl.* **9**, VI, 216—21. C., **1936**, II, 2323.
- Dumanski, A. W., Ssilin, P. M. u. Charin, S. J. Reinigung der Säfte in der Zuckerfabrikation durch Aufschäumen. *Bull. Inst. Colloides Voronège* [russ.] **1934**, Nr. 1, 43—63. C., **1936**, II, 2248.
- Forjaz, P. Zur Fluoreskopie des Tabaks. *Rev. Chim. pura appl.*, Porto [3] **8**, 8—11. C., **1936**, I, 3764.
- Foster, J. S., Langstroth, G. O. u. McRae, D. R. Quantitative Spektralanalyse von biologischem Material. I. Eine Methode zur Bestimmung von Blei in Cerebrospinalflüssigkeiten. *Proc. Roy. Soc., London. Ser. A.* **153**, 141—52. C., **1936**, II, 1397.
- Goldenberg, J. D. Zur Methodik der Chromatbestimmung in der Luft. *Betriebs-Lab.* [russ.] **3**, 506—07. C., **1936**, I, 4040.
- González, F. Die photoelektrische Zelle in der chemischen Analyse. *Congr. int. Quim. pura apl.* **9**, VI, 70—76. C., **1936**, II, 2572.

- Kalle, K. Meereskundliche chemische Untersuchungen mit Hilfe des Zeiß'schen Pulfrichphotometers. I. Apparatur. Ann. Hydrogr. maritim. Meteorol. **59**, 313—17. C., **1936**, I, 830.
- Konowalow, W. A. u. Frisch, S. E. Das Leuchten des Gemisches von Argon und Stickstoff. J. techn. Physik [russ.] **4**, 523. C., **1936**, II, 1975.
- Krogh, A. u. Keys, A. Methoden zur Bestimmung von gelöstem organischem Kohlenstoff und Stickstoff im Meerwasser. Biol. Bull. **67**, 132—43. C., **1936**, II, 1406.
- Kühlberg, L. M. Eine neue Methode des fraktionierten Nachweises des Kupfers. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 1079—80. C., **1936**, I, 4042.
- Kühlberg, L. Über eine Eigenschaft des Fluorions und eine neue Methode seines qualitativen Nachweises. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **4** (66), 1440—43. C., **1936**, II, 2179.
- Lederer, E. Über die Konstitution des Pektinoxanthins. C. R. Séances Soc. Biol. Filiales Associées **117**, 411—13. C., **1936**, I, 3854.
- López, R. C. Analytisches Studium der Oxydationsreaktionen der Cyanwasserstoffsäure, die bei der Untersuchung von Nahrungsmitteln Anwendung finden. Congr. int. Quim. pura apl. **9**, VI, 335—38. C., **1936**, II, 2467.
- Meyer, R. Funkenspektrographischer Nachweis des Eisens im tierischen Gewebe. Protoplasma **22**, 34—43. C., **1936**, II, 827.
- Pamfilow, A. W. u. Kagan, S. L. Methoden zur Bestimmung geringer Konzentrationen. VIII. Über die Methodik zur Bestimmung von Kohlenoxyd. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **4** (66), 1390—93. C., **1936**, II, 1765.
- Patnaik, M. Eine verbesserte Mikromethode zur Jodbestimmung. Indian J. med. Res. **21**, 237—48. C., **1936**, I, 4041.
- Perrin, F. Die Brown'sche Bewegung eines Ellipsoids. I. Dielektrische Dispersion für ellipsoide Moleküle. J. Physique Radium [7] **5**, 497—511. C., **1936**, II, 421.
- Puget, L. M. y u. Azcona, J. M. López, de. Untersuchung einiger Gesteine der Sierra del Guadana. Congr. int. Quim. pura apl. **9**, VI, 250—63. C., **1936**, II, 2323.
- Reed, H. S. u. Dufrenoy, J. Histochemischer Nachweis von Eisen und Zink in Citrusblättern. C. R. heb. Séances Acad. Sci. **198**, 1535—37. C., **1936**, I, 4601.

- Roncato, A. u. Bassani, B. Polarographische Studien, angewendet auf die Biochemie. I. Allgemeines über die polarographische Methode und Bestimmung des Kupfers im Blut. Arch. Scienze biol. **19**, 541—601. C., **1936**, I, 4772.
- Rubies, S. P. de u. Doetsch, J. Bogenspektralanalytischer Nachweis der Elemente in Bleimineralien. Congr. int. Quim. pura. apl. **9**, VI, 209—15. C., **1936**, II, 2576.
- Sakoschtschikow, A. P. Eine neue Methode der Linterausrwertung nach der Faserreife und der Ausbeuteberechnung der Cellulose beim Kochen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 1197—1205. C., **1936**, II, 1640.
- Smirnow, L. W. Bestimmung der Dimensionen von Kolloidteilchen mit Hilfe eines Spektrophotometers. Bull. Inst. Colloides Voronège [russ.] **1934**, Nr. 1, 79—83. C., **1936**, II, 1502.
- Ssерб-Ssербина, N. N. (mit Dubinki, W. G.). Adsorptionsschichten in dispersen Systemen. XIV. Oberflächenerscheinungen bei Krystallisationsprozessen. Der Einfluß von Adsorptionsschichten auf die lokalisierte Krystallisation des Silbers. XV. Der Einfluß von Adsorptionsschichten auf die Krystallisation von Calciumsulfat. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 1186—89, 1190—98. C., **1936**, II, 1132.
- Teiss, R. W. Untersuchungen auf dem Gebiet der Jodometrie. III. Die Bedeutung der Jodidkonzentration in verdünnten Jodlösungen. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **4** (66), 1364—69. C., **1936**, II, 2177.
- Werigo, A. B. Zur Entwicklung der Methode der Bestimmung des Radiumemonationsgehaltes in der Luft. Trav. Inst. Etat Radium [russ.] **2**, 126—30. C., **1936**, I, 4040.

NACHTRAG 1935.

Reine Mikrochemie.

Allgemeines und Apparate.

- Adcock, F. u. Bristow, C. A. Über sehr reines Eisen. *Proc. Roy. Soc., London, Ser. A.* **153**, 172—200. C., **1936**, II, 1053.
- McBain, J. W. u. O'Sullivan, C. M. Die Entwicklung des durch Luft angetriebenen rotierenden Kreisels als lichtdurchlässige Ultrazentrifuge. *J. Amer. chem. Soc.* **57**, 2631—41. C., **1936**, II, 1028.
- Benedetti-Pichler, A. A. u. Rachele, J. A. Fraktionierte Destillation äußerst kleiner Flüssigkeitsmengen. *Mikrochemie* **19** [N. F. 13], 1—5. C., **1936**, II, 135.
- Breckpot, R. Die quantitative Spektralanalyse. *Congr. Chim. ind. Bruxelles* **15**, II, 988—1002. C., **1936**, II, 2172.
- Busquets, C. Die Normung der reinen Produkte. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* **33**, Rev. 407—29, 485—519. C., **1936**, I, 4597.
- Cornell, G. W. Nebellerröhrensatz. *Soc. chem. Ind. Victoria* [Proc.] **35**, 1008—10. C., **1936**, I, 4947.
- Damerell, V. R. u. Axelrod, M. „Flächenanalyse“. Ein brauchbares Verfahren zur Bestimmung kleiner Mengen schwerer Niederschläge. *J. Amer. chem. Soc.* **57**, 2724—25. C., **1936**, I, 3722.
- Dolique, R. Über die Bestimmung des Kochpunktes mit kleinen Substanzmengen. *Bull. Soc. chim. France* [5] **2**, 1832—47. C., **1936**, II, 135.
- Duffendack, O. S., Wiley, F. H. u. Owens, J. S. Quantitative spektrographische Analyse von Lösungen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 410—13. C., **1936**, II, 1029.
- Fritz, H. Über einige neue Ausführungsformen der Elektrotüpfelanalyse. I. Theoretische Grundlagen. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 6—16. C., **1936**, II, 137.
- Grabar, P. Fraktionierte Ultrafiltration. I. Über die Herstellung von Kollodiummembranen verschiedener Permeabilität. II. Glasapparat für die Ultrafiltration unter Druck. *Bull. Soc. Chim. biol.* **17**, 965—90. C., **1936**, II, 1973.

- Grégoire, F. Beitrag zur Schmelzpunktsbestimmung. *Bull. Sci. pharmacol.* **42** (37), 655—57. C., 1936, I, 4764.
- Gull, H. C. u. Martin, A. E. Methode zur Auswertung ultravioletter Absorptionsspektren unter Verwendung einer besonderen Wasserstofflampe und eines einfachen Mikrophotometers. *J. sci. Instruments* **12**, 379—88. C., 1936, I, 3721.
- Guzmán, J. Elektrometrische Analyse. Versuch zur allgemeinen Einordnung. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 109—13. C., 1936, I, 4765.
- Hanawalt, J. D. u. Rinn, H. W. Praktische Analyse mit Hilfe der Röntgenstrahlenbeugung. *Bull. Amer. phys. Soc.* **10**, Nr. 5, 10—11. C., 1936, II, 136.
- Hirata, F. Eine neue mikroskopische Methode zur Messung der Viskosität von Flüssigkeiten. *Bull. Chem. Soc. Japan* **10**, 507—24. C., 1936, II, 822.
- Iterson jr., G. van. Über das Anfertigen und Lesen von Mikroreproduktionen von Druckwerken. *Ingenieur [s-Gravenhage]* **50**, A. 291—99. C., 1936, I, 4105.
- Krumholz, P. u. Watzek, H. Studien über Zusammenhänge zwischen Empfindlichkeit und Molekulargewicht (Beschwerungseffekt). *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 55—59. C., 1936, II, 505.
- Longwell, B. B. u. Hill, R. M. Eine abgeänderte Rehbergbürette zum Gebrauch für Lösungen, die mit Quecksilber reagieren. *J. biol. Chemistry* **112**, 319—21. C., 1936, I, 4329.
- Maljugin, A. A. Ein universelles Colorimeternephelometer. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **8**, 1110—15. C., 1936, I, 4945.
- Malsallez, P. Verfahren und Apparatur Malsallez zum Erkennen von Gasen, Gasmischen usw. *Gaz. Combat. Défense pass. Feu-Sécur.* **1**, 79—97. C., 1936, II, 414.
- Menzies, A. C. u. Mills, H. R. Ramaneffekt und Temperatur. I. Ammoniumchlorid, -bromid und -jodid. *Proc. Roy. Soc., London. Ser. A* **148**, 407—22. C., 1936, II, 261.
- Naedler, W. Quantitative Spektralanalyse unter veränderlichen Entladungsbedingungen. *C. R. [Doklady] Acad. Sci. U. R. S. S. [N. S.]* **1935**, IV, 23—26. C., 1936, II, 136.
- Natansson, G. L. Untersuchung der Mikrostruktur von aktivierten und nichtaktivierten Eisennitriden. *J. Physik [chem. [russ.]]* **6**, 1333—42. C., 1936, II, 1482.
- Palfray, Ch. L. Der „Wilstätter'sche Nagel“ (Filtration). *Documentat. sci.* **4**, 310—12. C., 1936, I, 4037.

- Reinow, N. M. u. Frank, G. M. Ein photoelektrisches Nephelometer für schwach streuende Medien. *J. techn. Physik* [russ.] **5**, 324—28. C., **1936**, II, 2758.
- Snessarew, A. P., Rosanow, N. N. u. Assoskow, P. I. Spektroskopische Methoden zur schnellen quantitativen Bestimmung von Elementen. 2. Mitt. Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 437—39. C., **1936**, II, 823.
- Stauden, G. W. u. Kovach, L. Die Reinigung von Graphitelektroden für die spektrochemische Analyse. *Proc. Amer. Soc. Test. Mater* **35**, Part. II, 79—86. C., **1936**, II, 137.
- Thunberg, T. Vakuumtitration. *Skand. Arch. Physiol.* **72**, 291—94. C., **1936**, I, 4039.
- Traxler, R. N. u. Baum, L. A. H. Bestimmung der Teilchengrößenverteilung auf optischem Wege. *Proc. Amer. Soc. Test. Mater.* **35**, Part. II, 457—71. C., **1936**, II, 338.
- Webster, D. L., Hansen, W. W. u. Kirkpatrick, P. Elektronenoptik einer 3000 KV-Röntgenröhre. *Bull. Amer. phys. Soc.* **10**, Nr. 4, 12. C., **1936**, II, 1486.
- Zeeuw, J. Deu. Kuenen, D. J. Bemerkungen über ein Mikrocolorimeter und seine mögliche Verwendung. *Protoplasma* **23**, 626—29. C., **1936**, I, 4945.

2. Anorganische Analyse.

- Ball, T. R., Wulfkuehler, W. u. Wingard, R. E. Intermediäre Reduktionsstufen bei der Oxydation des Stannochlorides. *J. Amer. chem. Soc.* **57**, 1729—30. C., **1936**, I, 3988.
- Bary, L. Methode zur ununterbrochenen Bestimmung von Spuren Sauerstoff in Gasen. *Congr. Chim. ind. Bruxelles* **15**, I, 561—66. C., **1936**, II, 1765.
- Bertrand, G. Schwefelbestimmung in atmosphärischen Niederschlägen. *Congr. Chim. ind. Bruxelles* **15**, II, 823—26. C., **1936**, II, 1766.
- Binder, O. Die Hydrolyse der Kupfersulfatlösungen. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **201**, 893—94. C., **1936**, I, 3989.
- Choltschewa, T. S. Schnelle Methode zur Fluorbestimmung in Antimonfluoriddoppelsalzen. *Seltene Metalle* [russ.] **4**, Nr. 4, 39—42. C., **1936**, I, 4767.
- Cox, A. B. Titrationen mit 0.001-n-Jodlösung. *Soc. chem. Ind. Victoria* [Proc.] **35**, 996—1000. C., **1936**, I, 4766.
- Elias, A. Colorimetrische Mikrobestimmung des Natriums. *An. Soc. cient. arg.* **23**, 1—3. C., **1936**, II, 139.

- Erdős, J. Über die schnelle Wasserbestimmung in kleinen Substanzmengen. *Mikrochemie* **18** (N. F. 12), 256—60. C., **1936**, I, 4773.
- Feigl, F. u. Rajmann, E. Über die Verwendung einer induzierten Fällung zum Nachweis kleiner Titan- und Zirkonmengen. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 60—63. C., **1936**, II, 141.
- Flatt, R. u. Vogt, X. Die Chrombestimmung im Titanweiß. *Bull. Soc. chim. France* [5] **2**, 1985—93. C., **1936**, II, 140.
- Gerke, F. K. u. Kardakowa, S. I. Experimentelle und kritische Prüfung der Methoden zur colorimetrischen und nephelometrischen Bestimmung von Silicium und Phosphor. *Betriebs-Lab.* [russ.] **4**, 1343—48. C., **1936**, I, 4786.
- Gietz, C. E. u. Sa, A. Untersuchung der analytischen Anwendung des 5-Methyl-8-oxychinolins ($\text{Fe} \cdots$, $\text{Pd} \cdots$ und MoO_4''). *An. Asoc. quim. argent.* **23**, 45—57. C., **1936**, I, 4767.
- Gilde, S. Die Bestimmung von Spuren Bromid in Gegenwart von Chloriden. *Ann. Chim.* [11] **4**, 224—69. C., **1936**, I, 4040.
- Goldberg, I. u. Banfi, R. F. Apparat zur Mikrobestimmung des Ammoniakstickstoffs durch Destillation und Lüftung. *An. Farmac. Biochim.* **6**, 53—64. C., **1936**, II, 2183.
- Gurewitsch, W. G. Eine Gaswaschflasche zur titrimetrischen Bestimmung geringer Beimengungen in Gasen. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem.* [russ.] **8**, 1107—09. C., **1936**, I, 4946.
- Heller, K., Kuhla, G. u. Machek, F. Methode zur Bestimmung von Schwermetallspuren in Mineralwässern. *Mikrochemie* **18** (N. F. 12), 193—222. C., **1936**, I, 4343.
- Hoagb, G. J. Colorimetrische Manganbestimmung in Gegenwart von Titan. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 408—09. C., **1936**, II, 1031.
- Hurd, L. C. u. Allen, H. O. Colorimetrische Molybdänbestimmung. Einfluß der Konzentration der Reagenzien. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 396—98. C., **1936**, II, 1211.
- Kolthoff, I. M. u. Livingston, R. S. Katalytische und induzierte Reaktionen in der Mikrochemie. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 209—13. C., **1936**, I, 4333.
- Korenman, I. M. Mikrojodatometrische Bestimmungen. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem.* [russ.] **8**, 1087—89. C., **1936**, I, 4946.
- Anwendung von Indigocarmin in der volumetrischen Mikroanalyse. *Betriebs-Lab.* [russ.] **4**, 297—300. C., **1936**, II, 340.
- Nachweis von Ferricyaniden in Gegenwart von Ferrocyaniden. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem.* [russ.] **8**, 1465—66. C., **1936**, II, 1395.

- Krumholz, P. u. Krumholz, E. Über die Verwendung von Styrylfarbstoffen in der qualitativen Mikroanalyse. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 47—54. C., **1936**, II, 342.
- Kulberg, L. Eine neue qualitative Reaktion auf Cerium und eine Methode der fraktionierten Feststellung desselben. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **8**, 1452—56. C., **1936**, I, 4335.
- Kulberg, L. M. Eine neue Methode des qualitativen Nachweises von Thallium. *Betriebs-Lab. [russ.]* **4**, 1215—18. C., **1936**, I, 4599.
- Lamb, F. W. Die spektrographische Bestimmung von Verunreinigungen in Handelseadmium. *Proc. Amer. Soc. Test. Mater.* **35**, Part II, 71—78. C., **1936**, II, 344.
- Lepierre, Ch. Bestimmung sehr kleiner Bromidmengen in Gegenwart eines großen Überschusses an Chloriden. Anwendung auf Seesalz. *Congr. Chim. ind. Bruxelles* **15**, II, 725—31. C., **1936**, II, 1583.
- Lisunow, N. W. Anwendung des logarithmischen Sektors für die quantitative Spektralanalyse von in Lösung befindlichem Ba und Sr. *Betriebs-Lab. [russ.]* **4**, 901. C. **1936**, II, 1767.
- Mache, H. Zur Methodik der quantitativen Bestimmung von Radiumemanation. *S. B. Akad. Wiss. Wien. Abt. II a*, **144**, 595—605. C., **1936**, II, 2410.
- Mahr, C. Anorganische Komplexverbindungen in der analytischen Chemie. III. Nachweis und Bestimmung des Kupfers. *Z. anorg. allg. Chem.* **225**, 386—92. C., **1936**, II, 658.
- Marvin, G. G. u. Schumb, W. C. Die Bestimmung kleiner Selenmengen im Schwefel. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 423—25. C., **1936**, II, 1030.
- Mathieu-Lévy, L.-S. Spektrophotometrische Untersuchung der Adsorption von Kupfer in ammoniakalischen Lösungen durch ausgefälltes Eisenhydroxyd. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **200**, 1934—36. C., **1936**, II, 1319.
- Mehlig, J. P. Spektrophotometrische Kupferbestimmung in Erzen und Gesteinen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 387—89. C., **1936**, II, 1211.
- Meyer, J. u. Hoehne, K. Über die quantitative mikroanalytische Bestimmung einiger Platinmetalle in einfachen und komplexen Salzen. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 64—71. C., **1936**, II, 141.
- Mika, J. Zur Mikrobestimmung des Ammoniums. Mikroalkalimetrische Studien. III. *Mitt. berg.-hüttenmänn. Abt. kgl. ung. Palatin-Joseph-Univ. Sopron* **7**, 92—110. C., **1936**, II, 2180.

- Mingo, M. de u. Thaler, H. Über die Bestimmung der freien Acidität in stark gefärbten Flüssigkeiten. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 376—80. C., **1936**, II, 714.
- Núñez, F. G. Neue Revision des Atomgewichtes des Chroms. II. Untersuchung der Verhältnisse $\text{CrO}_2\text{Cl}_2 : 2 \text{Ag}$ und $\text{CrO}_2\text{Cl}_2 : 2 \text{AgCl}$. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 533—48. C., **1936**, II, 2515.
- Owens, J. S. u. Hess, T. M. Quantitative Spektralanalyse von Magnesiumlegierungen auf Mangan und Silicium. *Proc. Amer. Soc. Test. Mater.* **35**, Part. II, 61—70. C., **1936**, II, 139.
- Pantschenko, G. A. Colorimetrische Bestimmung von Molybdän in Spezialstählen. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **8**, 722—25. C., **1936**, I, 4188.
- Pinsl, H. Photometrische Siliciumbestimmung in Gegenwart des Eisens und der Eisenbegleiter. *Arch. Eisenhüttenwes.* **9**, 223—30. C., **1936**, II, 2576.
- Pjatschenko, G. A. u. Rajetzkij, M. W. Colorimetrische Bestimmung von Titan im Gußeisen und Stahl. *Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.]* **8**, 718—21. C., **1936**, I, 4187.
- Popow, K. M. Bestimmung von SO_4 in Mineralsalzen mit Hilfe von Benzidin. *Betriebs-Lab. [russ.]* **4**, 1334—36. C., **1936**, I, 4598.
- Rogers, L. H. Spektrographische Mikrobestimmung von Zink (Vorl. Mitt.). *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 421—22. C., **1936**, II, 1031.
- Rossi, L. Tüpfel- und Tropfenversuche; unser Reagens zum Nachweis von Gold. *Quim. e Ind.* **12**, 277—78. C., **1936**, II, 513.
- Rubies, S. P. de u. Aguado, J. G. Analytische und quantitative Linien des Hafniums (Celtiums) im Bogenspektrum. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 549—65. C., **1936**, II, 2502.
- Rylich, A. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfenelektrode. Teil 49. Elektroreduktion und Bestimmung der Bromate und Jodate. *Coll. Trav. chim. Tchecoslovaquie* **7**, 288—98. C., **1936**, II, 1685.
- Sarkar, P. B. u. Goswami, H. C. Über die Tripelnitrite der seltenen Erden und einen neuen, einfachen Mikronachweis für Cäsium. *Sci. and Culture* **1**, 210. C., **1936**, II, 766.
- Schoonover, I. C. Eine colorimetrische Methode zur quantitativen Bestimmung kleiner Silbermengen mittels p-Dimethylaminobenzalrhodanin. *J. Res. nat. Bur. Standards* **15**, 377—84. C., **1936**, I, 4336.
- Stauss, H. E. Die Verwendung des Spektrographen in der Platinindustrie. *Proc. Amer. Soc. Test. Mater.* **35**, Part. II, 57—60. C., **1936**, II, 826.

- Striganow, A. R. Methode einer quantitativen Spektralanalyse von reinem Aluminium. J. techn. Physik [russ.] 5, 1145—57. C., 1936, I, 3724.
- Tananajew, N. A. u. Schulepowa, W. A. Die Tüpfelmethode der Kationenanalyse in Gegenwart von PO_4 -Ionen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] 8, 1070—75. C., 1936, I, 4946.
- Tananajew, N. A. u. Tananajewa, A. W. Spezifischer Nachweis von Wismut. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] 8, 1457—60. C., 1936, II, 1393.
- Trischin, F. I. Neue Methode zur Bestimmung von Cadmium. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] 8, 1269—70. C., 1936, II, 1584.
- Tschirkow, S. K. Quantitative Bestimmung der Bromide in Gegenwart von Chloriden nach der potentiometrischen Titrimethode. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] 8, 1498—1507. C., 1936, II, 342.
- Tschirkow, S. K. Die Bestimmung von Bromiden und Jodiden in kleinen Mengen und in Anwesenheit eines großen Überschusses von Chloriden. Betriebs-Lab. [russ.] 4, 402—07. C., 1936, II, 824.

Buch:

- Korenman, I. M. Kurzer Leitfaden der qualitativen mikrochemischen Analyse [russ.]. (101 S.) Rbl. 2.—. C., 1936, II, 660.

3. Organische Analyse.

- Banerjee, K. u. Chanda, A. C. Röntgenuntersuchung von Cholesterin. Sci. and Cult. 1, 362. C., 1936, II, 98.
- Dabrowski, J. u. Marchlewski, L. Mikrobestimmung des Zinks in organischen Substanzen. Bull. int. Acad. polon. Sci. Lettres Ser. A. 1935, 479—85. C., 1936, II, 1981.
- Friedrich, A. Über einen neuen Absorptionsapparat für die Mikro-Kohlenstoff-Wasserstoffbestimmung. Mikrochemie 19 (N. F. 13), 23—27. C., 1936, II, 142.
- Jahoda, F. G. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfkathode. Teil 54. Die Elektroreduktion des Formaldehyds. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie 7, 415—23. C., 1936, II, 1686.
- Kahane, E. u. Carreró, J. G. Über den Abbau einfacher Amine während der Kjeldahlisation. An. Soc. españ. Física Quim. 33, 864—76. C., 1936, II, 2183.

- Kirner, W. R. Die direkte gleichzeitige Mikrobestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff. II. Die Analyse von reinen Verbindungen, die C, H, O und Schwefel enthalten. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 363—65. C., **1936**, II, 142.
- Korschun M. O. u. Hilman (Gelman), N. E. Mikrobestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff. *Betriebs-Lab. [russ.]* **4**, 414—20. C., **1936**, II, 345.
- Kulberg, L. Nachweis von Benzidin und Tolidin in Gemischen. *Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.]* **5** (67), 1751—56. C., **1936**, I, 3876.
- Lacourt, A. Die Analyse S-methylierter Verbindungen durch Demethylierung mit Jodwasserstoff. *Bull. Soc. chim. Belgique* **44**, 665—73. C., **1936**, I, 4770.
- Leroux, L. Die Erkennung der chemischen Kampfstoffe. *Quartor. Congr. Chim. ind. Paris 1934*, Comm. **2**, 7 Seiten. C., **1936**, II, 1476.
- Liberalli, C. H. Über das Reagens von Möhler-Denigès auf Weinsäure. *Rev. Quim. Farmac.* **1**, 12—15. C., **1936**, II, 2184.
- Nowakowski, A. Studien über hochmolekulare Verbindungen. IV. Molekulargewichte der Celluloseester höherer Fettsäuren. *Roczniki Chem.* **15**, 234—48. C., **1936**, I, 4011.
- Osborn, R. A. u. Wilkie, J. B. Eine Untersuchung der Kjeldahlmethode. IV. Metallische Katalysatoren und störend wirkende Metalle. *J. Ass. off. agric. Chemists* **18**, 604—09. C., **1936**, II, 142.
- Prileshajeva, N. u. Terenin, A. Freie Radikale bei der Photodissoziation von gasförmigen Metallalkylen. *Trans. Faraday Soc.* **31**, 1483—87. C., **1936**, II, 775.
- Sánchez, J. V. Anwendung der Indopheninreaktion zur Erkennung einiger organischer Polysäuren. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 126—31. C., **1936**, I, 4473.
- Schuette, H. A. u. Oppen, F. C. Die Bestimmung des organisch gebundenen Stickstoffes in Vergangenheit und Gegenwart. *Trans. Wisconsin Acad. Sci., Arts, Lettres* **29**, 355—80. C., **1936**, II, 345.
- Sen, D. Ch. Studien in der Kampherreihe. II. Synthese von Isonitrosothiocampher und seine Anwendung in der Acidimetrie und Alkalimetrie. *J. Indian. chem. Soc.* **12**, 751—55. C., **1936**, II, 1354.
- Taylor, H. A. u. Vesselovsky, V. V. Die thermische Zersetzung von Nitromethan. *J. physic. Chem.* **39**, 1095—1101. C., **1936**, II, 2517.

4. Präparative Chemie.

- Smith, H. R. Haltbare mikroskopische Wasserpräparate. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 286. C., **1936**, I, 4600.

5. Physikalische Chemie.

- Ammon, G. u. Ammon, R. Über Diffusionen in Gelatine und rhythmische Fällungen von Magnesiumhydroxyd. Kolloid-Z. **73**, 204—19. C., **1936**, I, 4692.
- Bhatnagar, S. S., Kapur, P. L. u. Verma, N. R. Magnetoptische Rotation von Uranylsalzen. J. Indian chem. Soc. **12**, 514—18. C., **1936**, I, 4401.
- Botti, E. C., Link, O. W. u. Caldwell, B. P. Die Bildung mikroskopischer Liesegangringe. J. chem. Educat. **12**, 540—41. C., **1936**, II, 2687.
- Canals, E., Peyrot, P. u. Noël, R. Fluorescenz einiger reiner Stoffe. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **201**, 1488—89. C., **1936**, II, 2122.
- Chao, T.-P., Hsiung, K.-H. u. Chu, Y.-L. Die Adsorption von Anionen durch gefälltes Bariumsulfat. J. Chin. chem. Soc. **3**, 325—42. C., **1936**, II, 2688.
- Coffin, C. C. Studien über explosives Antimon. II. Seine Struktur, elektrische Leitfähigkeit und Krystallisationsgeschwindigkeit. Proc. Roy. Soc., London, Ser. A. **152**, 47—63. C., **1936**, II, 2514.
- Danajuschewski, J. E. Noch eine Methode zur Messung des Ausdehnungskoeffizienten von Gläsern. J. techn. Physik [russ.] **5**, 542—51. C., **1936**, II, 2201.
- Dérivé, M. Über einige bemerkenswerte Fluoreszenzerscheinungen. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3]. **8**, 117—20. C., **1936**, II, 2092.
- Djatschenko, W. u. Ssacharow, I. Die Berechnung der Feldverteilung einer elektrischen Linse aus mehreren Blättchen mit runden Öffnungen. Mém. Physique ukrain. [ukrain.] **4**, 23—32. C., **1936**, II, 2085.
- Ellison, H. L. u. Hazel, F. Einfluß von Konzentration und Alter auf einige kolloide Eigenschaften von Eisenchloridlösungen. J. physie. Chem. **39**, 829—35. C., **1936**, I, 4407.
- Freedericksz, V. u. Zwetkoff, V. Über die Einwirkung des elektrischen Feldes auf anisotrope Flüssigkeiten. I. Die Bewegung der Flüssigkeit im elektrischen Felde. II. Orientierung der Flüssigkeit im elektrischen Felde. Acta physicochimica U. R. S. S. **3**, 879—94, 894—912. C., **1936**, II, 1478, 1479.

- Fröhlich, P. Das Temperaturoptimum phosphoreszierender Farbstofflösungen. Math. nat. Anz. ung. Akad. Wiss. **52**, 789—807. C., **1936**, I, 3972.
- Gaubert, P. Permanente Anisotropie von Tafelglas. Bull. Soc. franç. Minéral. **58**, 314—23. C., **1936**, II, 527.
- Gretschischkin, S. W. u. Kurlin, M. W. Versuch einer Erforschung der Fluoreszenz von flüssigen mineralischen Dielektriken. J. techn. Physik [russ.] **5**, 1316—21. C., **1936**, I, 4102.
- Haas, E. Über das Absorptionsspektrum des Wassers im Ultraviolett. Biochem. Z. **282**, 224—29. C., **1936**, II, 586.
- Huber, K. Studien über Somatoide. II. Über den Einfluß von Lösungsgenossen auf die Bildungsformen des einbasischen Aluminiumsulfites. III. Topochemische Reaktionen an Aluminiumsulfitosomatoiden. Helv. chim. Acta **18**, 1316—26, 1327—35. C., **1936**, I, 4664.
- Krutkow, J. A. Die Brown'sche Rotationsbewegung eines achsensymmetrischen Teilchens. C. R. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] **1935**, I, 366—71. C., **1936**, I, 3625.
- Kusnetzow, W. D. Einfluß von Zusätzen auf die Krystallisation von Ammoniumchlorid. J. physik. Chem. [russ.] **6**, 817—21. C., **1936**, I, 3973.
- Lange, E. u. Nagel, K. Graphische Darstellung der Netzwinkelverhältnisse bei der Methode des maximalen Blasendruckes. Kolloid-Z. **73**, 268—69. C., **1936**, II, 273.
- Lange, F. E. M. u. Nord, F. F. Kryolyse, Diffusion und Teilchengröße. I. Untersuchungen an Natriumoleat, Eialbumin und Polyacrylsäure. Biochem. Z. **278**, 173—90. C., **1936**, I, 4690.
- Leigh-Smith, A. u. Richardson, H. O. W. Austausch von schweren Atomen in Organometallmethylen. Nature, London **135**, 828—29. C., **1936**, I, 4140.
- Lewschin, W. L. Analogie von Absorptions- und Lumineszenzspektren in verdünnten Farbstofflösungen. III. IV. J. physik. Chem. [russ.] **6**, 1—19, 991—1001. Acto physicochimica U. R. S. S. **2**, 221—38. C., **1936**, II, 2093.
- Mellor, D. P. u. Quodling, F. M. Die Doppelbrechung von Kaliumchloropalladat und Kaliumchloroplatat. J. Proc. Roy. Soc. New-South Wales **69**, 167—70. C., **1936**, I, 4699.
- Monaghan, B. u. White, H. L. Ein Vergleich der elektrokinetischen Potentiale an geschmolzenen und ungeschmolzenen Glasoberflächen. J. physie. Chem. **39**, 935—39. C., **1936**, II, 1318.

- Muto, T. Über die Theorie der Thermoluminescenz einiger Krystalle. *Sci. Pap. Inst. physico. chem. Res.* **28**, 207—20. C., **1936**, II, 26.
- Narayanswamy, L. K. Über die Photodissoziation von Einkrystallen einiger Nitrate im polarisierten Licht. *Trans. Faraday Soc.* **31**, 1411—12. C., **1936**, I, 3964.
- Natelson, S. u. Pearl, A. H. Vorrichtung zur Bestimmung der Oberflächenspannung an kleinen Flüssigkeitsmengen. *J. Amer. chem. Soc.* **57**, 1520—23. C., **1936**, I, 4407.
- Nemilow, W. A. u. Woronow, N. M. Über die Legierungen von Platin mit Antimon. Über Platin-Rhodiumlegierungen. *Ann. Inst. Platine Mét. préc. [russ.]* **12**, 17—25, 27—35. C., **1936**, II, 754, 755.
- Paine, P. A. u. France, W. G. Adsorption an Grenzflächen zwischen Krystall und Lösung. VII. Einfluß des Rührens und Wachstumsgeschwindigkeiten auf die Gestalt und Farbstoffadsorption von Alaunkrystallen. Einfluß von sauren und alkalischen Medien auf die Gestalt von Alaunkrystallen. *J. physico. Chem.* **39**, 425—29. C., **1936**, II, 274.
- Paneth, F. A. u. Loleit, H. Chemischer Nachweis der künstlichen Umwandlung der Elemente. *Nature, London* **136**, 950. C., **1936**, I, 3637.
- Payman, W., Woodhead, D. W. u. Titman, H. Explosions- und Stoßwellen. Teil II. Die Stoßwelle und die Explosionsprodukte von Knallzündern. *Proc. Roy. Soc., London, Ser. A*, **148**, 604—22. C., **1936**, I, 4868.
- Payman, W. u. Titman, H. Explosions- und Stoßwellen. III. Die Initiierung der Detonation in Mischungen von Äthylen und Sauerstoff und von Kohlenoxyd und Sauerstoff. *Proc. Roy. Soc., London, Ser. A*, **152**, 418—45. C., **1936**, I, 4869.
- Polessitskij, A. Über die Löslichkeit und Aktivität einiger Halogenate zweiwertiger Metalle. II. Die Löslichkeit und Aktivität von $\text{Pb}(\text{J}o_3)_2$ in Wasser und in Elektrolytlösungen. *C. R. [Doklady] Akad. Sci. U. R. S. S. [N. S.]* **1935**, IV, 197—200. C., **1936**, I, 3985.
- Rabinowitsch, A. I. Petrow, I. J. u. Passynski, A. G. Vergleich der direkten und indirekten Methoden zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes der Gelatine. Bestimmung des isoelektrischen Punktes der Gelatine nach der Methode der Kataphoresis. *J. physik. Chem. [russ.]* **6**, 20—29. C., **1936**, II, 2109.

- Raduschkewitsch, L. W. Die Anwendung des Ultramikroskops auf die Untersuchung von Aerosolen. *Physik. J. Ser. A. J. exp. theoret. Physik* [russ.] **5**, 640—49. C., **1936**, I, 4123.
- Romwalter, A. u. Vendl, M. Die Ermittlung der Körnungskurve aus Schleuderversuchen. *Kolloid-Z.* **72**, 1—3. C., **1936**, I, 3870.
- Schemjakin, F. M. u. Michalew, P. F. Untersuchung periodischer Reaktionen durch Anwendung physiko-chemischer Analyse. *Acta physicochimica U. R. R. S.* **2**, 427—32. C., **1936**, II, 2317.
- Schumann, G. „Optimale“ Konzentrationen der aktiven Fremdstoffe in Krystallphosphoren. *Z. Physik* **98**, 252—61. C., **1936**, I, 4874.
- Schulwas-Sorokina, R. D. u. Posnowa, M. W. Zur Frage nach der Struktur anisotroper Flüssigkeiten. *Physik. Z. Sowjetunion* **8**, 319—25. C., **1936**, II, 7.
- Šimek, B. G. u. Kassler, R. Beitrag zur Frage der Oberflächenaktivität von Holzkohle. *Mitt. Kohlenforsch.-Inst. Prag* **2**, 142—49. C., **1936**, II, 2267.
- Steinmetz, H. u. Alt, M. Thermoluminescenz und Chemoluminescenz. *Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem.* [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **92**, 363—71. C., **1936**, I, 4675.
- Stern, A. N. Über die Verdampfung feiner Flüssigkeitstropfen in gasförmigem Medium. *J. techn. Physik* [russ.] **5**, 812—14. C., **1936**, II, 437.
- Subbaramaiya, D. S. Lichtstreuung in Goldsolen in Beziehung zu Größe und Gestalt der Teilchen. *Proc. Indian Acad. Sci. Sect. A.* **2**, 358—62. C., **1936**, II, 271.
- Świetosławski, W., Wojciechowski, M. u. Sapiro, E. Ebulliometrische Untersuchung über den Gehalt an Verunreinigungen bei Bernsteinsäure, die als sekundäre Eichsubstanz für calorimetrische Messungen vorgeschlagen wurde. *Bull. int. Acad. polon. Sci. Lettres Ser. A.* **1935**, 531—39. C., **1936**, I, 4186.
- Swjaginzew, O. J. u. Brunowski, B. K. Über die Rhodium-Kupferlegierungen. *Ann. Inst. Platine Mét. préc.* [russ.] **12**, 37—65. C., **1936**, II, 755.
- Urasowski, S. S. Über die Entstehung und das Wachstum einer neuen Phase in Verbindung mit der Wechselwirkung der Vektoreigenschaften mit äußeren Faktoren. I. Über die Reaktionsfähigkeit der verschiedenen Kristallstellen. *J. physik. Chem.* [russ.] **6**, 883—95. C., **1936**, I, 3630.

- Urasowski, S. S. u. Kusmerzko, S. N. Über die Entstehung und das Wachstum einer neuen Phase in Verbindung mit der Wechselwirkung der Vektorialeigenschaften mit äußeren Faktoren. II. Über den Einfluß des Mediums und der Beimengungen auf die Entstehung und das Wachstum der dispersen Phase in Aerosolen. J. physik. Chem. [russ.] **6**, 896—910. C., **1936**, I, 3630.
- Urasowski, S. S. u. Jakimkin, N. A. Über die Entstehung und das Wachstum einer neuen Phase in Verbindung mit der Wechselwirkung der Vektorialeigenschaften mit äußeren Faktoren. III. Über den Einfluß des Ortes (Unterlage) auf die Struktur von Metallhäutchen. J. physik. Chem. [russ.] **6**, 911—22. C., **1936**, I, 3630.
- Vedenejeva, N.; Grum-Gržimajlo, S. u. Volkov, A. Mikroskopische Bestimmung der Lichtbrechung von Harzen und Mineralien mit hoher Lichtbrechung. C. R. [Doklady] Acad. Sci. U. R. S. S. [N. S.] **1935**, IV, 207—10. C., **1936**, II, 822.
- Veil, S. Über die Diffusion von Farbstoffen in Gelatine und die Morphologie ihrer Reaktionen mit Elektrolyten. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 1830—32. C., **1936**, II, 1503.
- White, H. L., Monaghan, B. u. Urban, F. Der Einfluß der Elektrolytkonzentration auf das Verhältnis der elektro-osmotischen zur elektrophoretischen Beweglichkeit. J. physie. Chem. **39**, 611—22. C., **1936**, II, 597.
- Wick, F. G. u. Throop, Ch. G. Die Luminescenz gefrorener Lösungen einiger Farbstoffe. J. opt. Soc. America **25**, 368—74. C., **1936**, II, 454.
- Yvon, J. Die Dichteschwankungen am kritischen Punkt. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 1099—1102. C., **1936**, II, 270.

Angewandte Mikrochemie.

1. Biologische Chemie.

- Ashton, F. L. Eine kollorimetrische Schnellmethode zur Bestimmung von Nitratstickstoff in Gras. *J. Soc. chem. Ind. Chem. & Ind.* 54, Trans. 389. C., 1936, I, 4226.
- Basu, K. P. u. Sarkar, S. N. Eine Halbmikromethode zur Bestimmung des Gesamtstickstoffes in luftgetrockneten Böden. *J. Indian chem. Soc.* 12, 797—98. C., 1936, II, 1051.
- Brand, Th. v. Methoden zur Bestimmung von Stickstoff und Kohlenstoff in kleinen Mengen Plankton. *Biol. Bull.* 69—221. C., 1936, II, 1982.
- Cholak, J. Quantitative spektrographische Bleibestimmung in biologischen Substanzen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* 7, 287—90. C., 1936, I, 3727.
- Cooper, L. H. N. Eisen im Meer und im Meerplankton. *Proc. Roy. Soc., London, Ser. B.* 118, 419—38. C., 1936, I, 4955.
- Déribéré, M. Prüfung der Eier im Wood'schen Licht. *Ann. Hyg. publ., ind. sociale [N.S.]* 13, 666—68. C., 1936, II, 2045.
- Dhéré, Ch. u. Raffy, A. Untersuchungen über die Spektrochemie der Fluoreszenz der Chlorophyllpigmente. *Bull. Soc. Chim. biol.* 17, 1385—1413. C., 1936, II, 2544.
- Döring, H. Versuche über die Aufnahme fluoreszierender Stoffe in lebende Pflanzenzellen. *Ber. deutsch. bot. Ges.* 53, 415—37. C., 1936, I, 4600.
- Drummond, J. C., Ruiz, A. S. u. Thorbjarnason, T. Anwendung der chromatographischen Adsorptionsanalyse zur Untersuchung der Zusammensetzung des unverseifbaren Rückstandes von Fischölen. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* 33, 380—91. C., 1936, II, 2257.
- Dubach, R. u. Hill, R. M. Ein bewährter Apparat zur Bestimmung des kolloid-osmotischen Druckes in kleinen Flüssigkeitsmengen. *J. biol. Chemistry* 112, 313—18. C., 1936, I, 4330.
- Ducceschi, V. u. Cardin, A. Neues Verfahren der Extraktion von Nucleoproteiden. *Atti R. Ist. Veneto Sci., Lettere Arti* 94, 649—53 (1934/35). C., 1936, II, 1008.
- Duschinsky, R. u. Lederer, E. Isolierung von Follikulin und Equilenin durch chromatographische Adsorption. *Bull. Soc. Chim. biol.* 17, 1543—39. C., 1936, I, 4173.

- François, M. Th. u. Laffitte, N. Bestimmung sehr kleiner Blausäuremengen. Die Anwendung in der Pflanzenphysiologie und Toxikologie. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 1088. C., **1936**, II, 1395.
- Gawler, C. J. Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Fettes in Kakaoprodukten. Soc. chem. Ind. Victoria (Proc.) **35**, 1005. C., **1936**, II, 1083.
- Glick, D. u. Biskind, G. R. Die histologisch-chemische Untersuchung der Nebenniere. I. Die quantitative Verteilung von Vitamin C. II. Die quantitative Verteilung lipolytischer Enzyme. J. biol. Chemistry **110**, 107, 575—82. C., **1936**, I, 3707.
- — Die Histochemie der Hypophyse. Die quantitative Verteilung von Vitamin C. J. biol. Chemistry **110**, 583—88. C., **1936**, I, 3707.
- Gregory, R. A. Abänderung der Young'schen Methode zur Bestimmung von Inosit in tierischem Gewebe. Biochemical J. **29**, 2798. C., **1936**, II, 1395.
- Griffioen, K. Über Quellungsbilder verschiedener Faserarten und deren Bedeutung für die Faserstruktur. Planta **24**, 584—601. C., **1936**, I, 4922.
- Gurewitsch, M. Anatomisch-mikrochemische Untersuchung von Baumwollsaamen. Öl- und Fett-Ind. [russ.] **11**, 496. C., **1936**, I, 4227.
- Horrall, B. E. Eine Untersuchung über den Lecithingehalt von Milch und Milchprodukten. Purdue Univ. Agric. Exp. Stat. Lafayette. Bull. **401**, 28 Seiten. C., **1936**, II, 1632.
- Johnson, F. F. u. Fischer, L. Über Fluoride in Wein. Amer. J. Pharmac. **107**, 512—14. C., **1936**, I, 4634.
- Kmínek, M. Beziehung des nach der Staněk-Pavlas'schen colorimetrischen Methode bestimmten schädlichen Aminostickstoffs zum Gehalte der einzelnen Formen der stickstoffhaltigen Substanzen in der Rübe. II. Vergleich der bisher verfolgten stickstoffhaltigen Substanzen und der Resultate der colorimetrischen Methode. Z. Zuckerind. čechoslov. Republ. **60**, (17) 97—102. 105—108. C., **1936**, I, 4222.
- Kofman, T. Morphologische Reaktionen in mineral- und proteinhaltigen Flüssigkeiten. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 106—17. C., **1936**, II, 1003.
- Langou, A. u. Marenzi, A. D. Colorimetrische Methode zur Bestimmung der Ascorbinsäure und des Glutathions. An. Farmac. Biochim. **6**, 70. C., **1936**, II, 2158.

- Lee, D. H. K. Eine vereinfachte Anordnung für die Haldane'sche Gasanalyseapparatur. *J. Physiology* **85**, Proceed. 38—39. C., **1936**, I, 4945.
- Lemoigne, M., Monguillon, P. u. Desveaux, R. Vorkommen von Hydroxylaminverbindungen in den frischen Blättern der höheren Pflanzen. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **201**, 1437—39. C., **1936**, II, 115.
- Luzanski, N. Das Problem des Arsengehaltes in marinen Nahrungsmitteln. *Tidsskr. Kjem. Bergves* **15**, 154. C., **1936**, II, 2252.
- Martin, F. M. Die Stickstoffsubstanzen der Milch und ihre getrennte Bestimmung in der Frauenmilch. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 905—30. C., **1936**, II, 556.
- Newton, R. G. Eine verbesserte elektrische Leitfähigkeitsmethode zur Bestimmung von Kohlendioxyd und anderer reaktiver Gase. *Ann. Botany* **49**, 381—98. C., **1936**, II, 1210.
- Polonovski, M. u. Boulanger, P. Über eine Modifikation der Mikrobestimmung des Ammoniaks in biologischen Flüssigkeiten. *Bull. Soc. Chim. biol.* **17**, 944. C. **1936**, II, 1982.
- — Über eine Modifikation der Mikrobestimmung des Ammoniaks in biologischen Flüssigkeiten. *Bull. Soc. Chim. biol.* **17**, 944—59. C., **1936**, II, 1982.
- Polonovski, M. u. Moreno-Martin, F. Über die Anwendung der Ninhydrinreaktion zur Bestimmung der Aminosäurefunktion. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 574—87. C., **1936**, II, 2184.
- Scott, E. W. u. Henne, A. L. Die Titration des Fluors in biologischen Substanzen. *Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit.* **7**, 299—300. C., **1936**, I, 3727.
- Scharrer, K. Über die Verwendung von Selen als Katalysator beim Kjeldahlaufschluß. *Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenkunde* **41**, 203—07. C., **1936**, I, 4043.
- Strain, H. H. Carotin. IX. Carotine verschiedener Herkunft und einige Eigenschaften von α - und β -Carotin. *J. biol. Chemistry* **111**, 85—93. C., **1936**, I, 4167.
- Sullivan, J. T. Bestimmung von Stärke in Pflanzen mit Berücksichtigung holziger Pflanzen. *J. Ass. off. agric. Chemists* **18**, 621—36. C., **1936**, II, 827.
- Vanossi, R. u. Ferramola, R. Cerimetrische Mikrobestimmung der Glucose. *An. Asoc. quim. argent.* **23**, 162—80. C., **1936**, II, 2185.

- Wang, C. C. Vervollkommung in der Methode der Kalziumbestimmung in biologischem Material. *J. biol. Chemistry* **111**, 443. C., **1936**, I, 4189.
- Webber, I. E. Histologische Charakteristica von in toxischen Konzentrationen von Bor gewachsenen Pflanzen. *J. agric. Res.* **50**, 189—94. C., **1936**, II, 319.
- Winkler, W. O. Bestimmung kleiner Mengen Quecksilber in Blattgemüsen mittels Diphenylthiocarbazon (Dithizon). *J. Ass. off. agric. Chemists* **18**, 638. C., **1936**, II, 1082.
- Winterfeld, K., Dörle, E. u. Rauch, C. Beiträge zur quantitativen Bestimmung kleiner Arsenmengen im organischen Material. *Arch. Pharmaz. Ber. dtsh. pharmaz. Ges.* **273**, 457—67. C., **1936**, I, 4043.
- Zerban, F. W., Sattler, L. u. Lorge, I. Studien über die Trübung in Zuckerprodukten. III. Durchlässigkeit und Stärke des Tyndallkegels von Rohrzuckerlösungen. III. Durchlässigkeit und Stärke des Tyndallkegels von Rohrzuckerlösungen. *Ind. Engng. Chem., Anal. Edit.* **7**, 157—62. C., **1936**, I, 4087.

2. Medizinische und pharmazeutische Chemie.

- Die Struktur einiger Sandelholzarten und ihrer Ersatzstoffe und andere wenig bekannte wohlriechende Hölzer. *Perfum. essent. Oil Rec.* **26**, 244—47. C., **1936**, I, 4221.
- Achard, Ch., Boutaric, A. u. Bouchard, J. Vergleich der Wirkung von gewöhnlichen Alkaloiden und von Genalkaloiden auf die Fluoreszenz von Uraninlösungen. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **201**, 629—31. C., **1936**, II, 55.
- Aguiar, M. N. del. Colorimetrische Mikrobestimmung des Cholesterins in Blut und anderen Körperflüssigkeiten. *Bol. Soc. Quim. Peru* **1**, Nr. 3, 73—74. C., **1936**, II, 2185.
- Bandeira de Mello, J. Notiz über die Bestimmung von Cholesterin im Blut. *Rev. Quim. Farmac.* **1**, 49. C., **1936**, I, 4474.
- Banfi, F. u. Marenzi, A. D. Beobachtungen zur Bestimmung der Phenole in Blut und Urin. *An. Farmac. Biochim.* **6**, 79. C., **1936**, II, 2185.
- Bolliger, A. Die volumetrische Mikrobestimmung von Calcium nach seiner Fällung als Calciumpikrolonat. *Austral. J. exp. Biol. med. Sci.* **13**, 75—78. C., **1936**, I, 4947.
- Burns, C. M. u. Henderson, N. Die Mineralbestandteile des Knochens. I. Analysemethoden. *Biochemical J.* **29**, 2385. C., **1936**, II, 1566.

- Cheng, F. W. Über McCraes Reaktion. Zugleich eine Spezialreaktion auf Urotropin. *J. chem. Engng. China* **2**, 137. C., 1936, II, 829.
- Clavera, J. M. u. Moreno-Martin, F. Extrakt und Mikroextrakt in Frauenmilch. *A. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 588. C., 1936, II, 2253.
- Conway, E. J. Absorptionsapparat zur Mikrobestimmung gewisser flüchtiger Substanzen. III. Die Mikrobestimmung von Chloriden, besonders in Blut, Urin und Geweben. *Biochemical J.* **29**, 2221. C., 1936, II, 1585.
- Apparat zur Mikrobestimmung gewisser flüchtiger Substanzen. IV. Der Blutammoniak mit besonderer Berücksichtigung des normalen menschlichen Blutes. *Biochemical J.* **29**, 2755. C., 1936, II, 1585.
- Courty, C. Magnetische Mikrobestimmung des Eisens im Blut. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **201**, 362. C., 1936, I, 4174.
- Dafert, O. u. Fleischer, M. Beiträge zur Beurteilung von arzneilich verwendeten Gerbstoffdrogen. *Pharmaz. Mh.* **16**, 185—90, 221—26, 233—36. C., 1936, I, 4595.
- Dankwortt, P. W. Stufenphotometrische Messungen an Tinkturen. *Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges.* **273**, 467—75. C., 1936, II, 336.
- David, K. Über das Testosteron, das krystallisierte männliche Hormon aus Stierentestes. *Acta brev. neerland. Physiol. Pharmacol. Microbiol.* **5**, 108—09. C., 1936, II, 322.
- Del Boca, A. D. u. Remezzano, A. Charakterisierung der Acetylgruppe in einigen Heilmitteln durch Darstellung von „Lanthanblau“. *An. Farmac. Biochim.* **6**, 111—16. C., 1936, II, 2167.
- Gallais, F. Zwei neue Verfahren zur zuverlässigen volumetrischen Bestimmung der Alkaloide. *Bull. Sci. pharmacol.* **42** (37, 278—91, 408—16. C., 1936, I, 4761.
- Gallego y Gómez, F. Mikrobestimmung des Bleies in normalem und pathologischem Gewebe. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 937. C., 1936, II, 2186.
- Gerstel, G. Vergleichende Untersuchungen an Staublungen. II. Teil. Über den Kieselsäure- und Titangehalt der Lungen von hundert Staubkranken. *Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg.* **6**, 304—48. C., 1936, II, 503.
- Gómez, F. G. J. Mikrobestimmung des Bleis in normalem und pathologischem Gewebe. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 937—41. C., 1936, II, 2186.

- Guerrero, I. T. Bestimmung der Glukose mit der Methode von Folin und Wu unter Verwendung des Pulfrich-Photometers. *An. Farmac. Bioquim.* **6**, 37, C., 1936, II, 2185.
- Hartley, F. u. Linnell, W. H. Kaliumoxychinolinsulfat. *Quart. J. Pharmac. Pharmacol.* **8**, 674—82, C., 1936, II, 654.
- Hoerburger, W. u. Fink, H. Über Porphyrine bei klinischer Porphyrie. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* **236**, 136—40, C., 1936, II, 327.
- Höll, K. Über den Bleinachweis im Blut. *Pharmaz. Ztg.* **80**, 1342, C., 1936, I, 4773.
- Khouiri, J. Anwendung der filtrierten ultravioletten Strahlen zum Nachweis von Haschisch rein oder in Mischungen mit verschiedenen Drogen. *Ann. Falsificat. Fraudes* **28**, 582—84, C., 1936, II, 1383.
- Kirchhof, H. Eine neue Methode zur Bestimmung des Broms im Blute. Kritische Betrachtungen zu einer Arbeit von Indovina. *Klin. Wschr.* **14**, 1755, C., 1936, I, 4772.
- Koffler, A. u. Fischer, R. Über die Polymorphie des Luminals. *Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges.* **273**, 483—87, C., 1936, I, 4912.
- Kuhn, A. u. Schäfer, G. Zur Kenntnis homöopathischer Zubereitungen. *N. Pharmaz. Ztg.* **80**, 1253—55, C., 1936, I, 4939.
- Martin, F. M. u. Sebastian, A. Identifizierung der Lactose im Urin, sowohl allein als auch bei Gegenwart von Glucose. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* **33**, 931—36, C., 1936, II, 2185.
- Moreno-Martin, F. u. Sebastian, A. Identifizierung der Laktose im Urin, sowohl allein als auch bei Gegenwart von Glucose. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* **33**, 931, C., 1936, II, 2185.
- Noriega del Aguila, M. Colorimetrische Mikrobestimmung des Cholesterins in Blut und anderen Körperflüssigkeiten. *Bol. Soc. Quim. Peru* **1**, Nr. 3, 73, C., 1936, II, 2185.
- Orellana, P. R. Bestimmung der Rhodanide in organischen Sekreten mittels des doppelten Destillationsverfahrens des Verfassers. *An. Farmac. Bioquim.* **6**, 41, C., 1936, II, 2186.
- Rosenthaler, L. Kleine mikrochemische Beiträge. Über Fällungen von Alkaloiden mit Natriumglycerophosphat. *Scientia pharmac.* **6**, 122—23, C., 1936, II, 346.
- Kleine mikrochemische Beiträge. XII. HgO, Vanillin, Phenole, Prontosil. *Mikrochemie* **19** (N. F. 13), 17—22, C., 1936, II, 514.
- Ross, J. R. u. Lucas, C. C. Eine neue Methode zur Bestimmung kleiner Mengen Blei im Harn. *J. biol. Chemistry* **111**, 285, C., 1936, I, 4046.

- Saifer, A. u. Kornblum, M. Die Chloridbestimmung in biologischen Flüssigkeiten mit Hilfe von Adsorptionsindikatoren. Dichlorfluorescein bei der maßanalytischen Mikrochloridbestimmung in Cerebrospinalflüssigkeiten und im Blutserum. *J. biol. Chemistry* **112**, 117. C., **1936**, I, 4474.
- Smirnowa, M. I. u. Sserbina, Gn. Methoden zur quantitativen Bestimmung der Alkaloide. *Bull. appl. Botany, Genetics Plant Breed.* (russ.: *Trudj po prikladnoi Botanike, Genetike i Sselekzii*) **5**, 309. C., **1936**, I, 4045.
- Silva Tavares, A. da. Technik der Chlorbestimmung und Verteilung des Chlors im Blut. *Ref. Chim. pura appl., Porto* **10**, 61. C., **1936**, II, 2185.
- Vanossi, R. u. Ferramola, R. Cerimetrische Mikrobestimmung der Glukose. *An. Assoc. quim. argent.* **23**, 162. C., **1936**, II, 2185.
- Vannotti, A. u. Neuhaus, E. Quantitative Messungsmethoden der Porphyrine. *Z. ges. exp. Med.* **97**, 398—404. C., **1936**, I, 4773.
- Vlavera, J. M. u. Moreno-Martin, F. Fettmikrobestimmung in Frauenmilch. *An. Soc. españ. Fisica Quim.* **33**, 815. C., **1936**, II, 2254.
- Wildman, J. D. Mikroskopische Methoden zum Nachweis von Karayagummi, Traganth und Agaragar. *J. Ass. off. agric. Chemists* **18**, 637. C., **1936**, II, 891.
- Youngken, H. W. Die Mikroskopie gepulverter getrockneter endokriner Drüsen. *Amer. J. Pharmac.* **107**, 463—71. C., **1936**, I, 4941.

3. Mineralogische Chemie.

- Baudisch, O. Vergleichende spektralanalytische Untersuchungen von Cryptozoon proliferum und Mineralquellen von Saratoga Springs, New York. *Ark. Kem., Mineral. Geol., Ser. B.* **12**, Nr. 9, 5 Seiten. C., **1936**, II, 2875.
- Duparque, A. Die mikroskopischen Merkmale der Anthrazite des belgisch-französischen Steinkohlenbeckens. *Congr. Chim. ind. Bruxelles* **15**, II, 847—857. C., **1936**, II, 1644.
- Haberlandt, H. Luminescenzuntersuchungen an Fluoriten und anderen Mineralien. II. S.-B. Akad. Wiss. Wien, Abt. IIa, **144**, 663—66. C., **1936**, II, 1304.
- Imori, S. u. Iwase, E. Spektrographische Untersuchung über die Thermoluminescenz des Feldspates. *Sci. Pap. Inst. physicochem. Res.* **28**, 147—51. C., **1936**, I, 4874.

- McKeehan, L. W. u. Hoge, H. J. Ätzebenen von Zinn. *Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem.* [Abt. A. d. *Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.*] **92**, 476—78. C., **1936**, II, 1123.
- Kobayashi, K. u. Ishikawa, H. Die Ermittlung von japanischer saurer Erde durch die Farbreaktion mittels Benzidinlösung. *J. Soc. chem. Ind., Japan* [Suppl.] **38**, 308 B—309 B. C., **1936**, II, 1769.
- Kreutz, St. Über die Lumineszenzeigenschaften der Calcite. (Mit besonderer Berücksichtigung der polnischen Lagerstätten.) *Bull. ind. Acad. polon. Sci. Lettres. Ser. A.* **1935**, 486—500. C., **1936**, II, 1692.
- Lewschin, W. u. Alenzew, M. Untersuchung der Phosphoreszenz von Calciten. *C. R. Acad. Sci., U. R. S. S.* [russ.] **1935**, II, 54—57. C., **1936**, II, 2093.
- Manuilowa, N. S. Die Mikrostruktur des Dinas aus Quarzschiefer des Anshero-Ssudshenski-Vorkommens. *Feuerfeste Mater.* [russ.] **3**, 788—97. C., **1936**, I, 4486.
- Mertens, E. u. Massinon, J. Die mikroskopische Struktur der Steinkohlen und ihre Schwelkenwerte. *Congr. Chim. ind. Bruxelles* **15**, II, 732—45. C., **1936**, II, 1644.
- Noddack, I. Die Häufigkeiten der seltenen Erden in Meteoriten. *Z. anorg. allg. Chem.* **225**, 337—64. C., **1936**, I, 4411.
- Orcel, J. u. Fastré, P. Dispersionskurven einiger Etalons zur Bestimmung des Reflexionsvermögens bei mikroskopischen Untersuchungen von Mineralien. *C. R. hebdom. Séances Acad. Sci.* **200**, 1485—88. C., **1936**, I, 4038.
- Paneth, F. A. u. Glückauf, E. Der Heliumgehalt der Stratosphäre. *Nature, London*, **136**, 717—18. C., **1936**, I, 4411.
- Ratzbaum, J. A. u. Filippow, A. N. Über die chemische Zusammensetzung von Lawrowit. *C. R. Acad. Sci., U. R. S. S.* [russ.] **1935**, II, 409—10. C., **1936**, II, 2116.
- Rubies, S. P. de u. Bargañes, M. A. Spektralanalyse einiger spanischer Mineralwässer im Bogen. III. *An. Soc. españ. Física Quim.* **33**, 765—66. C., **1936**, I, 4049.
- Saratovkin, D. D. Verteilungen und Beimengungen bei Kristallisation. *C. R. [Doklady] Akad. Sci. U. R. S. S.* [N. S.] **1935**, IV, 323—26. C., **1936**, II, 263.
- Stillwell, F. L. Die mikroskopische Untersuchung von opaken Mineralien. *Soc. chem. Ind. Victoria* [Proc.] **35**, 983—86. C., **1936**, II, 822.
- Venkateswaran, C. S. Die Fluoreszenz des Rubins, Saphirs und Smaragds. *Proc. Indian Acad. Sci. Sect. A.* **2**, 459—65. C., **1936**, I, 4675.

4. Technische Chemie.

- Alimarin, J. P. Fortschritte der anorganischen Mikroanalyse und ihre Anwendung zur Untersuchung der Zusammensetzung von Mineralstoffen und technischen Produkten. Fortschr. Chem. [russ.] **4**, 851—99. C., **1936**, II, 1029.
- Andrejew, J. A. u. Neuman, M. B. Die Gasmikroanalyse zur Untersuchung der Kohlenwasserstoffoxydation. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **8**, 1100—06. C., **1936**, I, 4848.
- Baril, R. Stufenphotometrische Bestimmung des Mangans im Trink- und Nutzwasser. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 250—55. C., **1936**, I, 4343.
- Bergen, W. von. Prüfen der physikalischen und chemischen Eigenschaften von Wolle mit Hilfe des Mikroskops. Proc. Amer. Soc. Test. Mater. **35**, Part. II, 705—26. C., **1936**, II, 2828.
- Bogatschew, I. N. Mikroskopische Phasenverteilung in durch direkte Reduktion erzeugtem Eisen. Metallurg. [russ.] **10**, Nr. 7, 80—86. C., **1936**, II, 533.
- Brochin, I. S., Domorkin, F. I. u. Arjewa, S. J. Untersuchung der Natur der Gefügebestandteile von gegossenen Hartmetallen. Metallurg. [russ.] **10**, Nr. 11, 17—30. C., **1936**, II, 171.
- Brode, W. R. Spektralanalyse von Stählen. Der Einfluß nicht-homogener Proben. Proc. Amer. Soc. Test. Mater. **35**, Part II, 47—56. C., **1936**, II, 344.
- Chirnside, R. C. Die Analyse einiger Gläser für moderne elektrische Gasentladungslampen. J. Soc. Glass Technol. **19**, 279—95. C., **1936**, II, 848.
- Czochralski, J. Methode zur quantitativen Definition nicht-metallischer Einschlüsse in Metallen und Legierungen. Wiadomosci Inst. Metalurg. Metaloznawstwa **2**, 34—37. C., **1936**, II, 537.
- Dalton, R. H. Extraktion und Analyse von in Glas vorhandenen Gasen (0.01—1 ccm). J. Amer. chem. Soc. **57**, 2150—53. C., **1936**, II, 1998.
- Dearden, W. H. Eine Bemerkung über zu vervielfältigende Schwefelabdrücke. J. Iron Steel Inst. **131**, 297—99. C., **1936**, II, 1393.
- Dehlinger, U. (mit Bumm, H.). Über den Verlauf von Ausscheidungen. Z. Metallkunde **27**, 209—12. C., **1936**, II, 28.
- Dussen, A. A. van der. Staubexplosionen. Recueil Trav. chim. Pays-Bas **34** ([4] 16), 873—84. C., **1936**, II, 832.
- Eastwood, L. W., Buxi, A. E. u. Eddy, C. T. Über die Rekrystallisation und das Kornwachstum in kaltbearbeiteten polykrystallinen Metallen. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **117**, 246—64. C., **1936**, II, 943.

- Emery, F. H. u. Booth, H. S. Die Anwendung des Spektrographen bei der Kohlenstoffbestimmung im Stahl. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 419—21. C., **1936**, II, 1031.
- Fanderlik, M. Einfache Unterscheidungsmethode des Spiegelglases von maschinengezogenem und veredelten Glase. Sklářské Rozhledy **12**, 154—56. C., **1936**, I, 3888.
- Glagolew, A. Neues Gerät für metallographische Bestimmungen. Metallurg [russ.] **10**, Nr. 11, 114. C., **1936**, II, 367.
- Goldenberg, L. Stufenphotometrische Bestimmung des freien Chlors im gechlorten Wasser. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 235—49. C., **1936**, I, 4343.
- Groves, K. u. Marshall, J. Die Bestimmung von Spritzüberzügen auf Äpfeln. J. agric. Res. **51**, 1139—42. C., **1936**, II, 1082.
- Haring, H. E. u. Compton, K. G. Die Entstehung von Antimonwasserstoff in Sammlerbatterien. Trans. electrochem. Soc. **68**, Preprint 11, 10 Seiten. C., **1936**, II, 1987.
- Höriger, M. Nachweismöglichkeiten von Kampfstoffen. Protar **1**, 197—201. C., **1936**, I, 3952.
- Hoyt, S. L. u. Scheil jr., M. A. Anwendung von reflektiertem polarisiertem Licht zur Untersuchung von Einschlüssen in Metallen. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **116**, 405—24. C., **1936**, II, 2608.
- Hulst, L. J. N. van der. Anwendung der Absorptionsspektren bei der Untersuchung fester Öle. I, II. Recueil Trav. chim. Pays-Bas **54** ([4] 16), 639—43, 644—50. C., **1936**, II, 2821.
- Krežil, F. Über den Nachweis des Gasdurchbruches bei der Bestimmung der Dienstzeit aktiver Kohle. Z. ges. Schieß- u. Sprengstoffwes. **30**, 318—20, 354—56. C., **1936**, II, 1476.
- Kubelka, V. Neue Wege in der Untersuchung der Leder. Technická Hlídka Kozelužská **11**, 93—95, 105—108. C., **1936**, I, 4242.
- Kukolew, G. W. u. Bron, W. A. Neuer Apparat für die Bestimmung der Ausdehnung von Dinas. Feuerfestes Mater. [russ.] **3**, 903—06. C., **1936**, II, 530.
- Laer, M. van, Würzetäubung und ihre nephelometrische Messung. Congr. Chim. ind. Bruxelles **15**, I, 458—59. C., **1936**, II, 1266.
- Laurona, R. Entfernen von Oberflächenfehlern und Polieren von rostfreien Stählen. Métaux **10** (11), 311—14. C., **1936**, II, 168.
- Lubatti, O. F. Bestimmung von Räuchermitteln. III. Mikrobestimmung von Äthylenoxyd und Blausäure. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 424—26. C., **1936**, II, 2423.

- Malette, J. Über die Verwendung färbender Reagenzien zur mikroskopischen Untersuchung der Kohlenstoffstähle. C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **201**, 1385—87. C., **1936**, II, 2575.
- Margaritow, W. Physikochemie der Oberflächenerscheinungen in der Technologie des Kautschuks und des Gummis. II. J. Rubber Ind. [russ.] **12**, 1092—98. C., **1936**, II, 192.
- Molteschanow, S. P. u. Koslowa, S. M. Über die Bestimmung geringer Aluminiummengen in Böden. Chemisat. socialist. Agric. [russ.] **4**, Nr. 11/12, 129—35. C., **1936**, I, 4970.
- O'Kane, W. C. u. Baker, W. C. Weitere Bestimmungen des Eindringens von Öl in Insekten Eier. IX. Untersuchungen über Kontaktsinsekticide. New Hampshire agric. Exp. Stat. Univ. Durham, Techn. Bull. **62**, 5 Seiten. C., **1936**, II, 1603.
- Page, A. B. P. Bestimmung von Räuchermitteln. II. Ein praktischer Vakuumapparat zur Messung von Gaskonzentrationen. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 421—24. C., **1936**, II, 2432.
- Palestin, S. M. Gefügeuntersuchung von Metallen bei hohen Temperaturen. Metal Ind. Herald [russ.] **1935**, Nr. 5, 111—15. C., **1936**, II, 534.
- Perschin, I. W. Über die Bestimmung der handelsmäßigen Güte Salzheringen. Arb. VI. allruss. Mendelejew-Kongr. theoret. angew. Chem. 1932 [russ.] **2**, Nr. 2, 384—85. C., **1936**, II, 1270.
- Ponomarenko, S. N. Bestimmung kleiner CO-Mengen im Bergbau. Berg-J. [russ.] **111**, Nr. 10, 15—16. C., **1936**, I, 4946.
- Raymond, L. W. Die Rhodanatprobe zur Bestimmung der Bodenreaktion. Abgeänderte Technik und Methode zur Auswertung der Resultate. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **55**, Trans. 138—39. C., **1936**, II, 1603.
- Rowinski, B. M. u. Kossolapow, G. F. Reflektometrisches Verfahren zur Analyse von Phasenumwandlungen. Metallurg. [russ.] **10**, Nr. 7, 120—24. C., **1936**, II, 171.
- Sakuma, I. u. Momose, I. Studien an den Farbsubstanzen des Rohrzuckers. I, II, III, IV, V. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **38**, 161 B—163 B, 224 B—229 B, 293 B—94 B. C., **1936**, II, 2031.
- Sarubin, N. M. u. Ssyтин, M. W. Metallographische Untersuchungsmethoden von Hartmetallen. Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 431—37. C., **1936**, II, 171.
- Schpak, M. A. u. Schubajew. Die colorimetrische Bestimmung von Aluminium in Wasser. Kunstfaser [russ.] **1935**, Nr. 1, 51—52. C., **1936**, I, 4955.

- Searle, H. E. u. La Que, F. L. Korrosionsuntersuchungsmethoden. Proc. Amer. Soc. Test. Mater. 35, Part II, 249—60. C., 1936, II, 694.
- Semel, W. K. Bestimmung von Kobalt in sulfidischen Erzen. Betriebs-Lab. [russ.] 4, 1178—80. C., 1936, I, 4600.
- Stassens, A. Beitrag zum Studium des Industriestaubes. Congr. Chim. ind. Bruxelles 15, I, 288—99. C., 1936, II, 1977.
- Teletow, J. S., Faraschjan, S. P. u. Tischonenko, W. I. Bestimmung von Ammoniak- und Nitratstickstoff in Mineraldüngern nach der vereinfachten Mikromethode. Betriebs-Lab. [russ.] 4, 1194—97. C., 1936, I, 4970.
- Thum, E. E. Die notwendige Ausrüstung für das Werkstofflaboratorium. Metal. Progr. 28, Nr. 168. C., 1936, I, 4068.
- Trost, F. Über die höheren Alkohole der Branntweine. Ann. Chim. applicata 25, 660—68. C., 1936, II, 1453.
- Tudorowskaja, N. A. Schlieren im optischen Glas. J. techn. Physik [russ.] 5, 153—68. C., 1936, II, 156.
- Turi, M. Eine neue Methode zur mikrochemischen Papieruntersuchung. Indagine filatelica e grafica 1, Nr. 2, 1—7. C., 1936, I, 4641.
- Werner, O. Nachweis metallkundlicher Vorgänge durch radioaktive Verfahren. Z. Metallkunde 27, 215—19. C., 1936, II, 172.

Buch:

- Korenman, I. M. Organische Substanzen in der Luft von Industrieunternehmen, ihre Eigenschaften und Analyse [russ.]. Leningrad: Onti 1935 (348 S.), 5 Rbl. C., 1936, II, 148.

